

Dados climáticos dos municípios da região Sul do Brasil

ISSN 1980-3958
Dezembro, 2015

**Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Florestas
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento**

Documentos 290

Dados climáticos dos municípios da região Sul do Brasil

*Marcos Silveira Wrege
Elenice Fritzsons*

Embrapa Florestas
Colombo, PR
2015

Embrapa Florestas

Estrada da Ribeira, Km 111, Guaraituba,

83411-000, Colombo, PR - Brasil

Caixa Postal: 319

Fone/Fax: (41) 3675-5600

www.embrapa.br/florestas

www.embrapa.br/fale-conosco/sac/

Comitê Local de Publicações

Presidente: Patrícia Póvoa de Mattos

Secretária-Executiva: Elisabete Marques Oaida

Membros: Elenice Fritzsons, Giselda Maia Rego,

Ivar Wendling, Jorge Ribaski, Luis Claudio Maranhão Froufe,

Maria Izabel Radomski, Susete do Rocio Chiarello Penteado,

Valderes Aparecida de Sousa

Revisão editorial: Patrícia Póvoa de Mattos

Normalização bibliográfica: Franscica Rasche

Editoração eletrônica: Luciane Cristine Jaques

1ª edição - versão digital (2015)

Todos os direitos reservados

A reprodução não-autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)**Embrapa Florestas**

Wrege, Marcos Silveira.

Dados climáticos dos municípios da região Sul do Brasil [recurso eletrônico] / Marcos Silveira Wrege, Elenice Fritzsons. - Dados eletrônicos. - Colombo : Embrapa Florestas, 2015.

(Documentos / Embrapa Florestas, ISSN 1980-3958; 290)

Sistema requerido: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso: World Wide Web.

<<http://www.infoteca.cnptia.embrapa.br/handle/item/221>>

Título da página da web (acesso em 30 dez. 2015).

1. Clima. 2. Condição ambiental 3. Região Sul – Brasil. I. Fritzsons, Elenice. II. Título. III. Série.

CDD 551.609816 (21. ed.)

© Embrapa 2015

Autores

Marcos Silveira Wrege

Engenheiro-agrônomo, Doutor em Agronomia,
pesquisador da Embrapa Florestas, Colombo, PR

Elenice Fritzsons

Engenheira-agrônoma, Doutora em Engenharia
Florestal, pesquisadora da Embrapa Florestas,
Colombo, PR

Apresentação

Dados climáticos definidos no âmbito municipal são importantes para auxiliar nos processos de tomada de decisões, principalmente para os setores da agricultura, da pecuária e de florestas. São também importante fonte de informação primária do meio rural e urbano e podem servir para o planejamento de uso da terra e na adoção de políticas públicas, expondo os problemas relacionados ao clima enfrentados em cada município, tais como risco de geadas, seca prolongada nas fases críticas de desenvolvimento das plantas, a umidade relativa do ar elevada, que favorece a ocorrência de doenças nas plantas, excesso de chuvas na colheita e adaptação da agricultura e das espécies, de modo geral, a essas condições.

Os dados climáticos básicos podem auxiliar na elaboração e execução do zoneamento agrícola, na escolha de espécies para a recomposição florestal, na seleção das espécies mais bem adaptadas a cada tipo climático, identificando o potencial de cada região, entre outras vantagens.

O objetivo deste trabalho foi compor uma base de dados climáticos estimados para cada um dos 1.190 municípios da região Sul do país, a partir da análise dos erros, da completude e da consistência de todos os dados climáticos existentes, obtidos das redes de estações climáticas do Iapar, do CIRAM/Epagri, da Fepagro, do 8º DISME/Inmet, da Embrapa e das Universidades Federais. Essa base de dados é de grande utilidade como fonte de consulta para as pesquisas, sendo de fácil utilização.

Sergio Gaiad

Chefe de Pesquisa e Desenvolvimento

Sumário

Introdução	9
Material e métodos.....	10
Resultados e discussão	12
Referências	419

Introdução

O clima exerce influência em praticamente todas as atividades desenvolvidas pelo homem. No meio ambiente, interfere na formação e na dinâmica dos diferentes ecossistemas e no campo agrônomo, afeta a produção agrícola, silvícola e pecuária, sendo um dos principais elementos relacionados à frustração de safras. Na região Sul do Brasil, os riscos de geadas, a ocorrência de temperaturas desfavoráveis e as estiagens são os maiores problemas para a produção agrícola. Desta forma, o conhecimento do clima é uma ferramenta importante para o estudo, o planejamento e a gestão ambiental.

As plantas têm diferentes graus de tolerância aos estresses ambientais e o conhecimento dessas informações é essencial para o ordenamento territorial, principalmente na região Sul do país, onde a variabilidade climática é muito grande. Sabe-se que algumas espécies não se desenvolvem em regiões com geadas e temperaturas mínimas muito baixas. Outras, não se desenvolvem onde o calor é muito forte e as temperaturas máximas são altas, mas toleram as geadas. O déficit hídrico também é importante na definição destes fatores ambientais e influencia a delimitação da ocorrência da maioria das espécies, afetando também o crescimento. O ambiente tropical é caracterizado por chuvas intermitentes, ocorrendo períodos de estiagem em alguns momentos e excesso de chuvas em outros, devido à sua distribuição irregular, afetando o balanço hídrico e, conseqüentemente, a produtividade das culturas. Assim, o clima é um dos fatores que tem forte influência na definição dos nichos ecológicos das espécies e também na escolha dos locais mais indicados para plantio.

A Rede de Estações Meteorológicas do Sul do Brasil é composta por mais de 550 estações pluviométricas e mais de 90 estações meteorológicas com dados completos e, embora seja ampla, se comparada ao restante do Brasil, ainda assim apresenta-se, em algumas regiões, com pouca representação de estações

meteorológicas e, portanto, com poucas informações climáticas. Neste trabalho, foram estimados dados climáticos para cada um dos 1.190 municípios existentes na região Sul do país, a partir de uma base de dados elaborada por Wrege et al. (2011), contendo dados estacionais e anuais.

O objetivo da criação desta base de dados climáticos estimados foi disponibilizar dados climáticos para cada um dos municípios da região Sul e contribuir, assim, com as pesquisas nos mais diversos âmbitos: climáticos, de adaptação de culturas, zoneamentos, entre outros.

Material e métodos

Foram elaborados dados climáticos para os 1.190 municípios da região Sul do Brasil. As temperaturas e as horas de frio abaixo de 7,2 °C foram estimadas, usando as regressões lineares múltiplas elaboradas por Wrege et al. (2011). As regressões relacionam as variáveis climáticas em função das coordenadas geográficas (latitude e longitude) e altitude para cada estação do ano e para o ano. Usando-se essas regressões, pode-se estimar os valores das variáveis climáticas: temperatura do ar, horas de frio e evapotranspiração potencial para qualquer ponto da região Sul do país. A latitude e longitude de cada município foi obtida a partir da base de dados municipais do IBGE (2001). Nessa base de dados, não existe registro de altitude, a qual foi obtida usando o modelo GTOPO30 do U.S. Geological Survey (1999), por meio de sistemas de informações geográficas, extraindo os valores de altitude dos pontos de ocorrência de cada município (Anexo 1). A partir desses dados, usando a regressão linear múltipla, foram calculados os valores de temperatura média do ar (°C), médias das temperaturas mínimas, mínimas absolutas, máximas e máximas absolutas, média das horas de frio abaixo de 7,2 °C acumuladas entre maio e agosto e maio e setembro (horas) e média da evapotranspiração potencial (etp, em

mm) para as quatro estações do ano (primavera, verão, outono e inverno) e para o ano.

As médias da precipitação acumulada (mm) por estação e por ano (p), da diferença p-etc (mm), da insolação (horas), da umidade relativa do ar (%) e da velocidade dos ventos a 2 m de altura (m s^{-1}) foram obtidas pela interpolação dos dados provenientes da rede de estações meteorológicas existentes na região Sul do Brasil, usando krigagem ordinária. Os valores destas variáveis foram transformados para o formato raster e, posteriormente, foram extraídos em sistemas de informações geográficas para cada ponto de ocorrência dos municípios da região.

A Rede de Estações Meteorológicas da região Sul do país é formada por dados dos institutos estaduais de pesquisa: Instituto Agrônomo do Paraná (Iapar), Centro Integrado de Informações Agrometeorológicas da Empresa Estadual de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (CIRAM/Epagri), Fundação Estadual de Pesquisa Agropecuária do Rio Grande do Sul (Fepagro), além de organizações federais, entre as quais: 8º Distrito de Meteorologia do Instituto Nacional de Meteorologia (8º DISME/Inmet), Unidades da Embrapa e Universidades Federais.

A verificação dos erros, da completude e da consistência dos dados foram feitas em Wrege et al. (2011), que foi utilizado como base para elaborar o presente trabalho. Foram usadas mais de 550 estações pluviométricas e mais de 90 estações meteorológicas com dados completos, incluindo estações do Estado de São Paulo (Inmet) e do Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria (INIA) do Uruguai, a fim de melhorar a interpolação dos dados nas zonas de divisa ou de fronteira e a qualidade dos dados estimados por municípios situados nessas regiões.

O período dos dados analisados foi de 1976 a 2005, mas nem todas as estações continham os 30 anos de registros históricos.

As estações pluviométricas precisaram ser rigorosamente analisadas, verificando os erros existentes, a completude das séries de dados e a consistência. Muitos dados de séries longas, com ausência de alguns anos, precisaram ser completados com séries de estações vizinhas, a fim de não perder as informações da estação e garantir uma boa resolução espacial dos dados, com estações representando todas as regiões possíveis.

As regressões lineares múltiplas usadas para transformação dos dados a partir das coordenadas geográficas latitude e longitude (em graus decimais com valores negativos, como apresentado no Anexo 1) e altitude (em m), em temperatura estão presentes no Anexo 2.

Resultados e discussão

Os resultados obtidos podem ser verificados nas tabelas 1 a 5, que contêm dados estatísticos do clima dos municípios e dados climáticos estimados para cada município da região Sul do Brasil.

Na região existe uma forte transição de climas tropicais e temperados, devido à combinação de mudança de latitude e de relevo. Ao Norte do paralelo do trópico de Capricórnio, nas calhas dos principais vales de rios, predomina o clima tropical e ao sul, nas zonas serranas, com mais de 600 m de altitude, predomina o clima temperado. Entre os vales de rios e as zonas serranas, existem zonas de transição entre o clima tropical e o temperado. As mudanças do clima, na maioria das vezes, podem ser percebidas dentro de um mesmo município, como é o caso de Prudentópolis, por exemplo, município situado no Estado do Paraná, próximo ao trópico de Capricórnio.

As menores temperaturas são verificadas nas regiões Serranas, principalmente de Santa Catarina e Rio Grande do Sul, por causa do efeito combinado da latitude com a altitude sobre a temperatura do ar (Figuras 1 a 4). Consequentemente, são as regiões que têm os

maiores valores de horas de frio abaixo de 7,2 °C no período outono-inverno. Estas são as áreas indicadas para a produção de frutas temperadas. No Paraná, os Municípios de Palmas, General Carneiro e Guarapuava, situados na porção meridional do Terceiro Planalto, apresentam-se com as menores temperaturas do ar, assim como em São Joaquim, em Santa Catarina, município de altitude do Sul do Estado. O Morro da Boa Vista, com 1.827 m, no Município de Urubici, tem a maior altitude no Estado. As temperaturas mais elevadas são verificadas nos municípios situados no Norte e Noroeste do Paraná, norte do trópico de Capricórnio, principalmente nas calhas dos rios Paraná, Paranapanema, Tibagi, Ivaí e Piqueri, além das áreas do litoral do Paraná e de Santa Catarina. No Rio Grande do Sul, os municípios situados na Serra do Nordeste têm as menores temperaturas, principalmente São José dos Ausentes, município da região serrana com a maior altitude. Os municípios da Fronteira com o Uruguai, no extremo Sul, também têm temperaturas baixas, como Bagé e Santana do Livramento, por exemplo. No Litoral Norte e no Vale do Uruguai, situado no Oeste do Estado, são encontradas as maiores temperaturas. Nos municípios situados na Depressão Central, também são verificadas temperaturas elevadas.

Quanto à precipitação pluviométrica, os maiores valores são observados na zona do litoral do Paraná e litoral Norte de Santa Catarina, em torno de 2.380 mm acumulados em um ano, em média (município de Guaraqueçaba). O Sudoeste do Paraná, Oeste de Santa Catarina e Noroeste do Rio Grande do Sul apresentam também valores elevados, entre 1.700 mm e 2.100 mm de chuva acumulada em um ano, em média. O Noroeste do Paraná e a metade Sul do Rio Grande do Sul têm os menores valores, com pouco mais de 1.100 mm e, em muitos casos, ficando em torno de 1.500 mm, em média.

Assim, no Norte e no Noroeste do Paraná, ao Norte do Trópico de Capricórnio, as chuvas concentram-se mais no verão e menos no inverno, havendo estiagens no inverno. Essa tendência desaparece ao Sul do Trópico, principalmente no Rio Grande do Sul, onde chove de

forma regular em todas as estações do ano. Embora, pela diferença entre a precipitação e a evapotranspiração, possa ser observada redução da disponibilidade de água no verão, na metade Sul do Rio Grande do Sul, evidenciando uma leve tendência de déficit hídrico devido à redução das chuvas nesta época do ano.

As menores insolações são verificadas na região litorânea, onde se concentram os maiores volumes de chuva, devido ao efeito orográfico. No entanto, podem ocorrer exceções. No Paraná, constatou-se que a estação meteorológica onde se mediu a maior nebulosidade e, portanto, a menor insolação, foi a de União da Vitória (FRITZSONS et al., 2008).

Os maiores valores de umidade relativa do ar são alcançados na zona do litoral, embora existam exceções, como as estações de Rio Negro, Rio Negrinho, União da Vitória e Porto União, que representam situações de fundo de vale e correspondem a microclimas que se diferenciam dos padrões termométricos regionais, apresentando uma alta umidade relativa (acima de 80%) e a ocorrência frequente de inversões térmicas (FRITZSONS et al., 2008). Os menores valores encontram-se mais para o interior da região Sul, principalmente no Noroeste do Paraná e na Fronteira Oeste do Rio Grande do Sul onde, inclusive, a velocidade do vento é maior.

Neste trabalho, observou-se que alguns dos valores extremos são encontrados em municípios onde não há medição direta de dados meteorológicos (Tabela 2), sendo o resultado obtido por interpolação, como é o caso de Diamante do Norte, São João do Sul, Itaqui e Barra do Quaraí. Diamante do Norte, localizado no extremo Noroeste do Terceiro Planalto Paranaense e no Vale do Rio Paranapanema, seria o município de maior ETP da região Sul, com a maior temperatura média anual, maior média das temperaturas máximas e das mínimas. Nos municípios situados no Planalto dos Campos Gerais de Santa Catarina ocorrem as menores diferenças entre P-ETP. Itaqui, município localizado no Planalto Meridional Riograndense, apresenta a maior

insolação. Ijuí, também no Planalto Meridional Riograndense, apresenta a menor média das temperaturas mínimas absolutas. São João do Sul, na Serra Geral Catarinense e limite do Estado de Santa Catarina e Rio Grande do Sul apresenta o maior número de horas de frio. Sendo assim, estes municípios, que apresentam dados extremos, deveriam contar com estações meteorológicas, para que fossem obtidos dados climáticos com maior precisão.

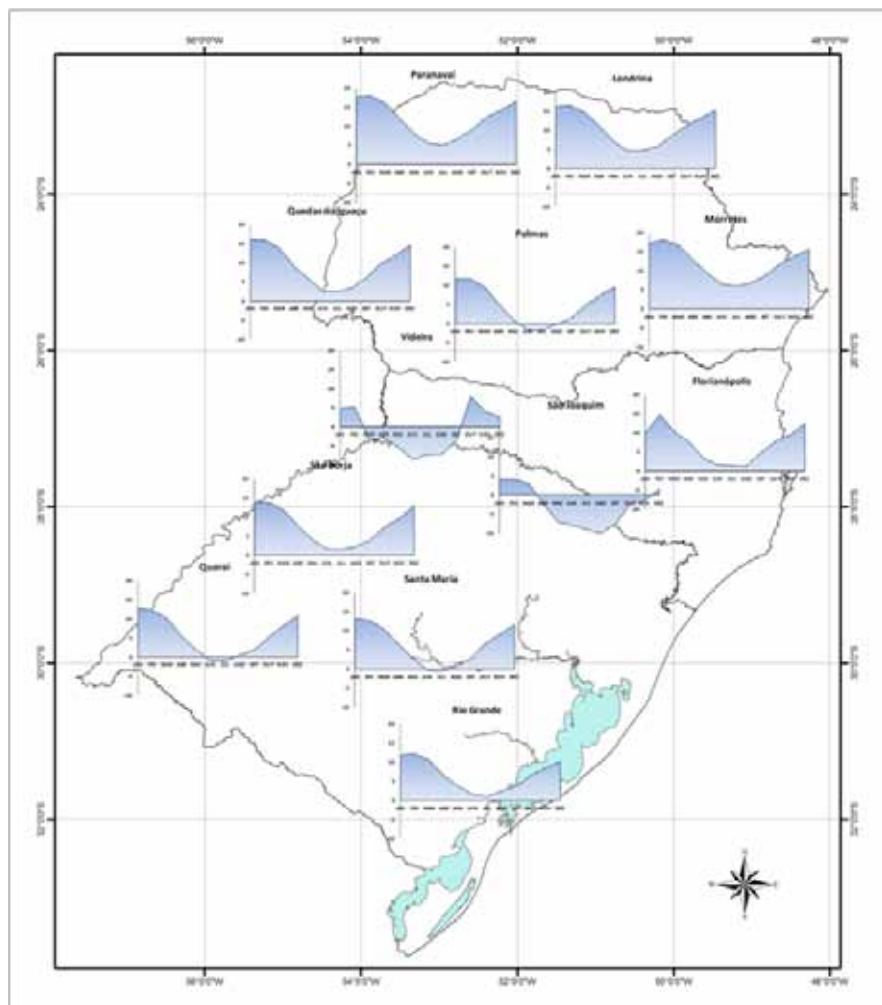


Figura 1. Mapa pictográfico das médias das temperaturas mínimas absolutas nas diferentes zonas da região Sul do Brasil.

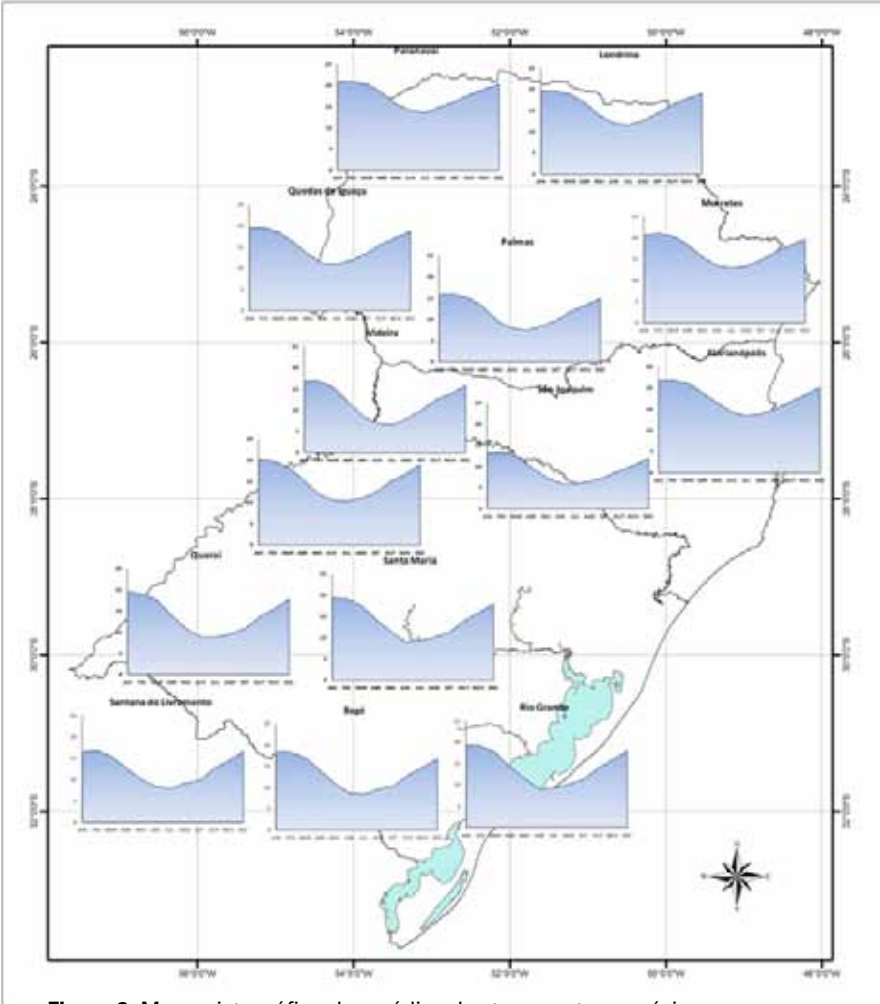


Figura 2. Mapa pictográfico das médias das temperaturas mínimas nas diferentes zonas da região Sul do Brasil.

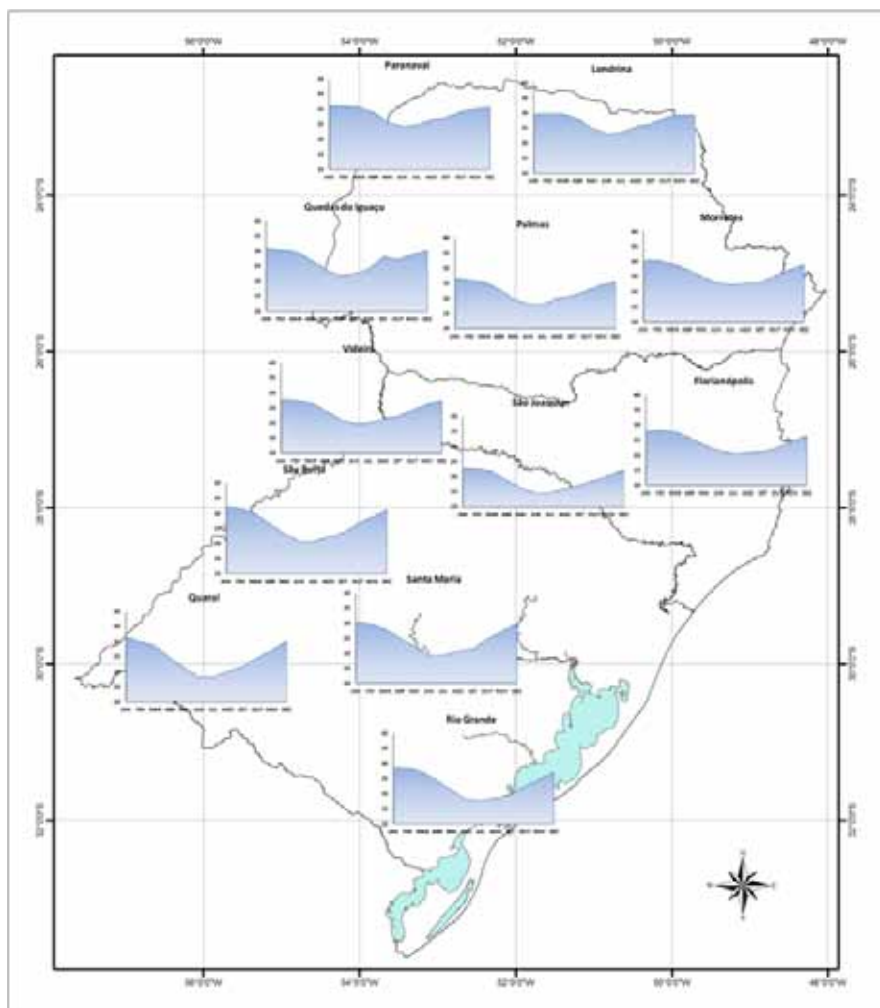


Figura 3. Mapa pictográfico das médias das temperaturas máximas nas diferentes zonas da região Sul do Brasil.

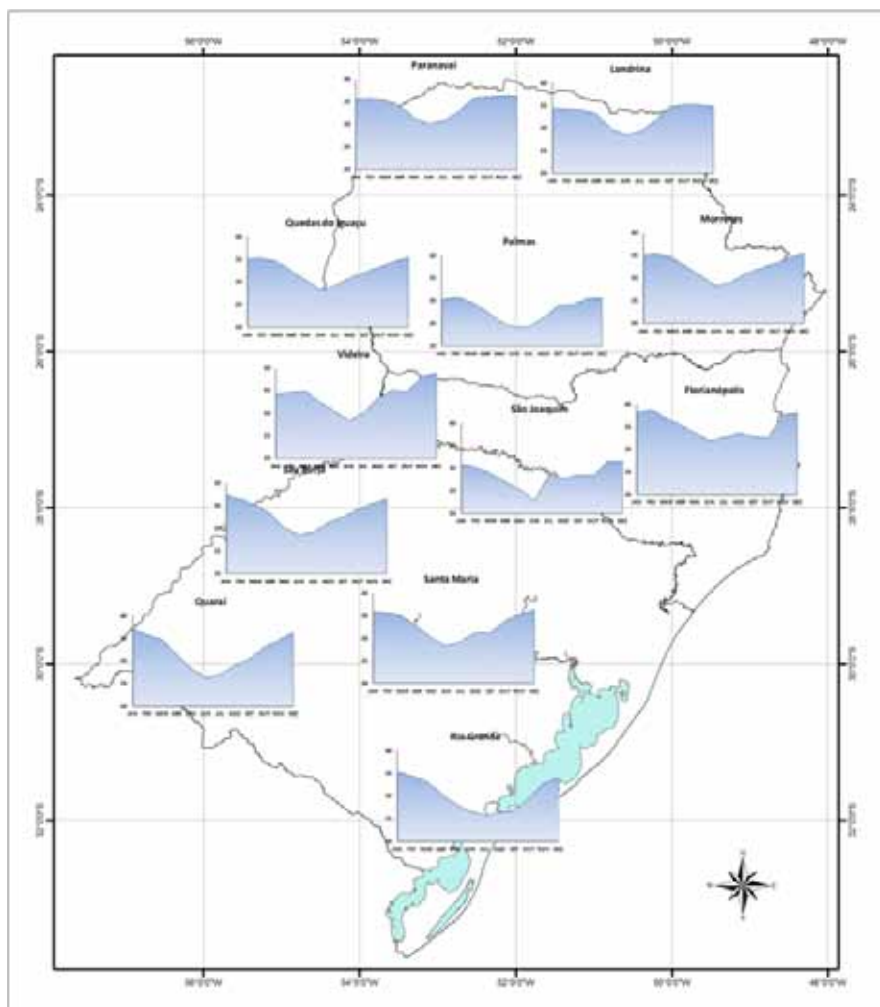


Figura 4. Mapa pictográfico das médias das temperaturas máximas absolutas nas diferentes zonas da região Sul do Brasil.

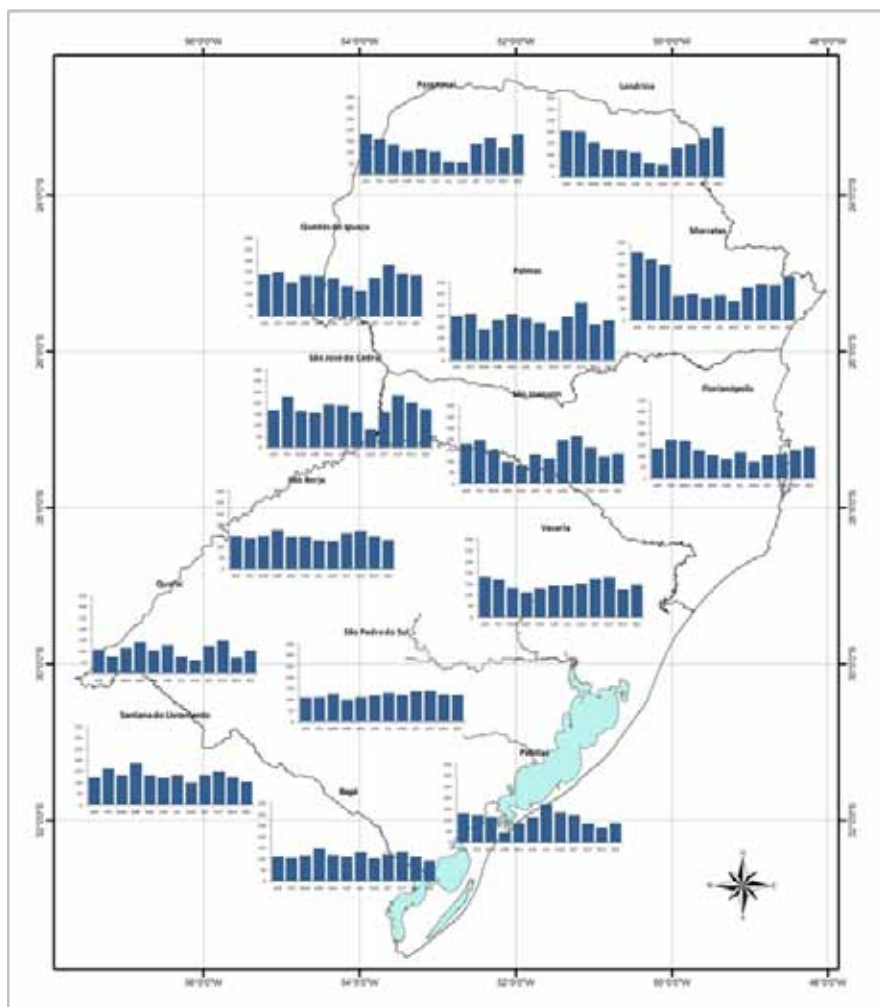


Figura 5. Mapa pictográfico das médias dos totais da pluviosidade nas diferentes zonas da região Sul do Brasil.

Tabela 1. Resumo estatístico dos dados médios anuais dos municípios da região Sul do Brasil.

Variáveis / estatística	tmx	tmx abs	tmn	tmn abs	tmd	ETP	UR	P	P-ETP	Insolação	vento	Hf	hf
Unidades	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(mm)	(%)	(mm)	(mm)	(h)	(m s ⁻¹)	(mai-ago)	(mai-set)
Média	25,04	33,08	14,48	6,36	19,06	904,96	76,44	1.712,95	801,80	173,58	2,73	202,84	225,32
Desvio padrão	1,82	1,46	1,60	2,93	1,62	81,8	4,16	192,24	206,31	20,74	0,45	108,47	124,97
Coef. de variação %	7,3	4,4	11,1	46,0	8,5	9,0	5,4	11,2	25,7	11,9	16,6	53,5	55,5
Valor mínimo	19,45	27,82	9,02	-3,11	13,55	625,46	67,62	1.134,92	195,23	108,74	1,93	0	0
Valor máximo	29,54	35,88	18,23	13,49	22,94	1.100,96	86,51	2.389,17	1.406,07	215,36	3,77	557,0	633,4
Amplitude	10,09	8,06	9,21	16,6	9,39	475,5	18,89	1.254,25	1.210,84	106,62	1,84	557,0	633,4

Onde: tmx: média das temperaturas máximas do ar; tmx abs: média das temperaturas máximas absolutas do ar; tmn: média das temperaturas mínimas do ar; tmn abs: média das temperaturas mínimas absolutas do ar; tmd: temperatura média do ar; ETP: evapotranspiração potencial; P: precipitação pluviométrica; UR: umidade relativa do ar; hf: horas de frio (tempo em que a temperatura do ar permanece abaixo de 7,2 °C ou 45 °F) entre maio e agosto (mai-ago) ou entre maio e setembro (mai-set).

Tabela 2. Valores extremos dos dados climáticos e os municípios em que ocorrem na região sul do Brasil.

Variável	Menor valor	Município	Maior valor	Município
Altitude (m)	0	Litoral	1.412	São Joaquim
Pluviosidade (mm)	1.134	Rio Grande	2.389	Guaraqueçaba
ETP (mm)	625	São Joaquim	1.100	Diamante do Norte
P- ETP (mm)	195,2	Barra do Quaraí	1.406,7	Guaraqueçaba
Insolação (h)	108,74	Guaraqueçaba	215,36	Itaqui
Horas de frio (maio a agosto)	0	vários	557	São João do Sul
Horas de frio (maio a set)	0	vários	633,40	São João do Sul
Temp. média anual	13,55	São Joaquim	22,94	Diamante do Norte
Média das temp. mínimas absolutas	-3,11	Ijuí	13,49	Bandeirantes
Média das temp. mínimas	9,02	São Joaquim	18,23	Diamante do Norte
Média das temp. máximas	19,45	São Joaquim	29,54	Diamante do Norte
Média das temp. máximas absolutas	27,82	São Joaquim	35,48	Paranaguá

Tabela 3. Média das variáveis climáticas estacionais e anuais dos municípios na região Sul do Brasil - Estado do Paraná, sendo precipitação (p), média da evapotranspiração potencial (etp), insolação, temperaturas, umidade relativa do ar, vento (m/s), horas de frio abaixo de 7,2 °C (hf).

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Abatiá					
precipitação (mm)	361,86	553,81	339,88	184,33	1429,34
etp (mm)	251,18	358,52	243,34	142,83	995,86
insolação (h)	158,78	152,67	162,06	162,77	159,54
p-etp (mm)	119,85	183,46	100,11	49,35	439,84
temperatura média (°C)	21,38	23,98	21,15	17,31	20,95
temperatura mínima (°C)	16,70	19,95	17,11	12,75	16,62
temperatura mínima absoluta (°C)	9,84	15,20	9,91	3,46	9,60
temperatura máxima (°C)	27,62	29,97	27,71	24,21	27,37
temperatura máxima absoluta (°C)	36,91	36,49	33,95	31,76	33,73
umidade relativa (%)	67,05	74,81	75,83	70,28	71,92
vento (m/s)	2,69	2,19	2,00	2,12	2,25
hf (mai-ago)- (mai-set) (h)	37,50	42,11			
Adrianópolis					
precipitação (mm)	337,38	496,32	284,83	209,27	1341,68
etp (mm)	236,59	355,25	242,40	137,74	971,98
insolação (h)	112,17	123,76	123,87	117,50	119,90
p-etp (mm)	137,81	203,27	84,59	89,18	536,66
temperatura média (°C)	20,59	23,74	20,98	16,83	20,54
temperatura mínima (°C)	16,40	19,98	17,14	12,49	16,51
temperatura mínima absoluta (°C)	8,56	13,72	8,80	2,52	8,40
temperatura máxima (°C)	26,37	29,51	27,27	23,46	26,65
temperatura máxima absoluta (°C)	36,61	37,51	34,72	32,67	34,49
umidade relativa (%)	78,23	79,78	82,59	82,71	80,88
vento (m/s)	2,52	2,20	1,92	2,02	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	50,62	50,71			
Agudos do Sul					
precipitação (mm)	424,64	603,34	377,72	330,16	1711,23
etp (mm)	193,67	289,70	195,52	117,65	796,54
insolação (h)	114,54	138,97	127,61	121,92	124,58
p-etp (mm)	223,23	293,29	173,42	204,39	895,39
temperatura média (°C)	16,98	20,39	17,27	13,41	17,00
temperatura mínima (°C)	12,52	16,21	13,20	8,96	12,72
temperatura mínima absoluta (°C)	2,46	8,43	2,82	-3,17	2,63
temperatura máxima (°C)	22,99	26,26	23,37	19,79	23,10
temperatura máxima absoluta (°C)	32,79	33,53	30,62	28,74	30,86
umidade relativa (%)	82,67	83,76	84,95	83,49	83,64
vento (m/s)	2,48	2,25	1,98	2,08	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	304,21	341,87			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Almirante Tamandaré					
precipitação (mm)	412,16	526,55	374,14	285,17	1591,53
etp (mm)	196,88	285,11	194,87	120,24	797,09
insolação (h)	114,24	131,00	122,78	117,35	120,46
p-etp (mm)	200,04	213,29	145,99	158,89	711,45
temperatura média (°C)	17,11	20,24	17,21	13,54	17,02
temperatura mínima (°C)	12,57	16,08	13,14	9,04	12,70
temperatura mínima absoluta (°C)	2,62	8,63	2,92	-3,14	2,76
temperatura máxima (°C)	23,26	26,17	23,43	20,07	23,22
temperatura máxima absoluta (°C)	32,89	33,14	30,38	28,57	30,48
unidade relativa (%)	80,43	81,28	83,68	81,37	81,74
vento (m/s)	2,47	2,24	1,97	2,04	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	302,59	339,05			
Altamira do Paraná					
precipitação (mm)	533,54	606,90	495,07	354,02	1998,73
etp (mm)	252,65	379,75	242,05	134,72	1009,17
insolação (h)	156,91	164,89	158,73	151,55	157,31
p-etp (mm)	285,70	251,15	260,96	224,34	1027,17
temperatura média (°C)	21,52	24,71	21,20	16,96	21,11
temperatura mínima (°C)	16,41	20,09	16,80	12,30	16,40
temperatura mínima absoluta (°C)	10,28	15,91	10,43	4,08	10,18
temperatura máxima (°C)	27,79	30,75	27,59	23,49	27,41
temperatura máxima absoluta (°C)	36,36	36,33	33,39	30,59	34,00
unidade relativa (%)	67,67	74,64	74,77	70,67	72,06
vento (m/s)	2,50	2,09	2,03	2,32	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	69,97	70,94			
Altônia					
precipitação (mm)	456,66	482,41	391,83	256,07	1596,24
etp (mm)	269,09	394,28	249,25	140,02	1052,64
insolação (h)	165,84	179,76	168,44	157,70	167,67
p-etp (mm)	189,30	85,92	146,05	117,47	531,54
temperatura média (°C)	22,61	25,46	21,86	17,74	21,93
temperatura mínima (°C)	17,13	20,63	17,30	12,93	17,00
temperatura mínima absoluta (°C)	12,10	17,79	12,13	5,63	11,91
temperatura máxima (°C)	29,16	31,63	28,43	24,44	28,42
temperatura máxima absoluta (°C)	37,04	36,18	33,37	30,37	34,03
unidade relativa (%)	66,32	72,94	73,38	68,77	70,72
vento (m/s)	2,43	1,97	1,95	2,27	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	23,48	32,59			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Alto Paraná					
precipitação (mm)	405,32	538,74	369,18	220,98	1510,43
etp (mm)	263,55	375,05	246,04	143,13	1027,76
insolação (h)	168,31	167,66	171,41	168,33	169,14
p-etp (mm)	147,43	149,62	120,16	76,11	472,66
temperatura média (°C)	22,16	24,70	21,50	17,64	21,50
temperatura mínima (°C)	16,97	20,22	17,16	12,90	16,81
temperatura mínima absoluta (°C)	11,22	16,80	11,21	4,70	10,98
temperatura máxima (°C)	28,68	30,83	28,15	24,54	28,05
temperatura máxima absoluta (°C)	37,05	36,01	33,43	30,84	33,61
unidade relativa (%)	64,75	72,90	71,56	66,22	69,01
vento (m/s)	2,55	2,12	2,02	2,27	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	28,36	36,29			
Alto Piquiri					
precipitação (mm)	455,40	511,98	400,55	281,95	1652,08
etp (mm)	265,07	390,00	247,96	139,28	1042,30
insolação (h)	164,20	174,57	167,02	157,47	165,61
p-etp (mm)	189,85	119,71	149,99	138,00	600,37
temperatura média (°C)	22,35	25,26	21,72	17,59	21,74
temperatura mínima (°C)	17,00	20,52	17,23	12,83	16,90
temperatura mínima absoluta (°C)	11,66	17,31	11,71	5,25	11,48
temperatura máxima (°C)	28,82	31,39	28,26	24,26	28,19
temperatura máxima absoluta (°C)	36,94	36,28	33,46	30,54	34,06
unidade relativa (%)	65,79	73,05	73,31	67,95	69,96
vento (m/s)	2,44	1,99	1,96	2,28	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	30,63	38,21			
Alvorada do Sul					
precipitação (mm)	385,05	565,54	341,71	178,03	1472,02
etp (mm)	267,95	381,16	255,47	148,14	1052,72
insolação (h)	167,38	160,18	170,55	172,84	167,88
p-etp (mm)	122,82	191,78	91,59	35,85	441,46
temperatura média (°C)	22,63	25,09	22,17	18,29	22,05
temperatura mínima (°C)	17,74	20,94	18,04	13,66	17,59
temperatura mínima absoluta (°C)	11,98	17,26	11,97	5,41	11,66
temperatura máxima (°C)	28,99	31,14	28,85	25,28	28,56
temperatura máxima absoluta (°C)	37,89	37,10	34,60	32,19	34,44
unidade relativa (%)	65,68	75,25	72,40	67,18	70,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Amaporã					
precipitação (mm)	419,79	516,95	348,72	208,00	1506,34
etp (mm)	273,70	393,74	255,97	146,01	1069,41
insolação (h)	167,63	170,78	171,28	165,90	169,20
p-etp (mm)	141,24	130,00	94,02	62,17	441,08
temperatura média (°C)	23,00	25,58	22,32	18,33	22,32
temperatura mínima (°C)	17,76	21,07	17,95	13,58	17,59
temperatura mínima absoluta (°C)	12,68	18,14	12,66	6,09	12,39
temperatura máxima (°C)	29,49	31,71	28,99	25,21	28,86
temperatura máxima absoluta (°C)	37,78	36,80	34,17	31,42	34,42
unidade relativa (%)	64,82	73,09	70,79	66,78	68,98
vento (m/s)	2,52	2,07	2,01	2,29	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Ampére					
precipitação (mm)	574,30	550,93	492,88	438,43	2058,35
etp (mm)	234,44	359,42	222,58	123,66	940,09
insolação (h)	165,97	183,88	163,02	147,42	164,18
p-etp (mm)	339,64	183,79	267,29	311,76	1097,16
temperatura média (°C)	20,04	23,56	19,70	15,43	19,69
temperatura mínima (°C)	14,72	18,60	15,11	10,71	14,79
temperatura mínima absoluta (°C)	7,84	13,86	8,07	1,88	7,91
temperatura máxima (°C)	26,37	29,63	25,93	21,72	25,92
temperatura máxima absoluta (°C)	34,62	34,76	31,63	28,71	32,68
unidade relativa (%)	68,75	72,71	76,09	72,89	72,85
vento (m/s)	2,57	2,13	2,04	2,41	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	183,26	199,03			
Anahy					
precipitação (mm)	504,47	568,48	477,44	326,54	1874,08
etp (mm)	259,49	389,85	247,15	136,66	1033,15
insolação (h)	160,70	171,34	161,88	152,64	161,17
p-etp (mm)	255,06	200,01	240,98	191,95	890,65
temperatura média (°C)	22,04	25,20	21,64	17,36	21,57
temperatura mínima (°C)	16,84	20,51	17,19	12,67	16,81
temperatura mínima absoluta (°C)	11,18	16,78	11,30	4,90	11,04
temperatura máxima (°C)	28,35	31,26	28,06	23,91	27,90
temperatura máxima absoluta (°C)	36,76	36,61	33,67	30,76	34,33
unidade relativa (%)	67,77	74,84	75,13	70,75	72,07
vento (m/s)	2,49	2,04	2,00	2,31	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	40,13	45,42			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Andirá					
precipitação (mm)	356,65	550,58	339,10	162,90	1414,44
etp (mm)	253,82	359,86	245,33	144,54	1003,54
insolação (h)	159,50	151,47	163,39	164,72	160,50
p-etp (mm)	104,41	186,14	93,18	22,23	409,31
temperatura média (°C)	21,57	24,08	21,30	17,50	21,11
temperatura mínima (°C)	16,89	20,09	17,28	12,94	16,80
temperatura mínima absoluta (°C)	10,14	15,47	10,18	3,71	9,88
temperatura máxima (°C)	27,83	30,07	27,90	24,46	27,56
temperatura máxima absoluta (°C)	37,12	36,59	34,09	31,93	33,80
unidade relativa (%)	66,16	75,23	74,49	69,82	71,42
vento (m/s)	2,67	2,16	1,97	2,07	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	22,90	29,56			
Ângulo					
precipitação (mm)	395,68	542,60	386,37	229,22	1549,94
etp (mm)	256,89	363,79	240,41	141,39	1002,48
insolação (h)	167,15	163,69	170,94	170,02	168,41
p-etp (mm)	150,51	170,73	139,10	87,58	526,56
temperatura média (°C)	21,63	24,16	21,02	17,23	21,01
temperatura mínima (°C)	16,51	19,74	16,73	12,51	16,37
temperatura mínima absoluta (°C)	10,30	15,93	10,32	3,84	10,10
temperatura máxima (°C)	28,14	30,29	27,66	24,13	27,55
temperatura máxima absoluta (°C)	36,63	35,63	33,07	30,60	33,19
unidade relativa (%)	64,22	72,88	72,05	65,36	68,59
vento (m/s)	2,60	2,16	2,03	2,27	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	60,49	63,95			
Antonina					
precipitação (mm)	532,77	905,53	531,57	319,28	2272,94
etp (mm)	227,30	350,13	237,86	133,32	948,62
insolação (h)	98,56	124,31	117,92	109,23	110,65
p-etp (mm)	271,81	513,27	268,38	184,95	1228,72
temperatura média (°C)	19,98	23,41	20,60	16,31	20,08
temperatura mínima (°C)	15,93	19,68	16,79	12,04	16,12
temperatura mínima absoluta (°C)	7,58	12,74	7,89	1,71	7,48
temperatura máxima (°C)	25,61	29,12	26,75	22,78	26,07
temperatura máxima absoluta (°C)	36,12	37,55	34,62	32,59	34,49
unidade relativa (%)	84,61	83,85	85,93	86,43	85,19
vento (m/s)	2,51	2,28	2,00	2,05	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	78,38	83,87			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Antônio Olinto					
precipitação (mm)	411,38	468,19	357,73	346,50	1588,90
etp (mm)	198,51	296,99	196,58	117,46	809,54
insolação (h)	139,48	153,42	141,27	137,80	142,17
p-etp (mm)	212,99	161,51	153,82	223,53	752,39
temperatura média (°C)	17,29	20,70	17,41	13,52	17,22
temperatura mínima (°C)	12,61	16,32	13,21	9,01	12,79
temperatura mínima absoluta (°C)	3,01	9,08	3,35	-2,67	3,19
temperatura máxima (°C)	23,41	26,62	23,54	19,89	23,36
temperatura máxima absoluta (°C)	32,83	33,35	30,41	28,34	30,83
unidade relativa (%)	78,91	80,84	82,66	81,80	80,87
vento (m/s)	2,75	2,45	2,18	2,33	2,43
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	302,73	339,21			
Apucarana					
precipitação (mm)	442,60	585,42	401,56	241,45	1681,59
etp (mm)	242,64	342,14	227,53	136,25	948,56
insolação (h)	165,00	162,01	167,38	167,57	165,52
p-etp (mm)	180,34	243,16	162,84	98,90	702,00
temperatura média (°C)	20,50	23,10	19,96	16,26	19,95
temperatura mínima (°C)	15,43	18,69	15,69	11,56	15,34
temperatura mínima absoluta (°C)	8,36	14,14	8,43	2,03	8,24
temperatura máxima (°C)	26,99	29,21	26,53	23,11	26,46
temperatura máxima absoluta (°C)	35,62	34,71	32,14	29,82	32,26
unidade relativa (%)	65,85	75,21	73,12	67,25	70,29
vento (m/s)	2,56	2,14	2,01	2,21	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	130,95	138,04			
Arapongas					
precipitação (mm)	433,28	588,25	397,50	233,20	1651,40
etp (mm)	248,30	351,50	233,99	138,80	972,59
insolação (h)	165,14	161,07	168,11	169,35	166,08
p-etp (mm)	173,78	239,12	157,59	91,57	661,90
temperatura média (°C)	20,98	23,57	20,47	16,72	20,44
temperatura mínima (°C)	15,96	19,21	16,23	12,04	15,86
temperatura mínima absoluta (°C)	9,19	14,85	9,24	2,81	9,02
temperatura máxima (°C)	27,44	29,66	27,06	23,59	26,93
temperatura máxima absoluta (°C)	36,13	35,28	32,72	30,37	32,79
unidade relativa (%)	65,71	75,07	73,18	67,38	70,24
vento (m/s)	2,64	2,16	2,02	2,22	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	96,45	98,48			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Arapoti					
precipitação (mm)	382,83	553,02	338,64	233,15	1509,92
etp (mm)	223,54	318,16	217,24	131,60	890,53
insolação (h)	141,35	143,80	144,37	139,28	142,46
p-etp (mm)	151,77	218,98	114,39	99,48	600,31
temperatura média (°C)	19,16	21,95	19,03	15,34	18,86
temperatura mínima (°C)	14,51	17,84	14,97	10,80	14,52
temperatura mínima absoluta (°C)	6,07	11,80	6,23	-0,02	6,02
temperatura máxima (°C)	25,41	27,93	25,45	22,10	25,21
temperatura máxima absoluta (°C)	34,79	34,55	31,94	29,97	31,86
unidade relativa (%)	73,64	76,90	80,42	77,38	77,14
vento (m/s)	2,59	2,19	1,96	2,06	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	180,91	197,80			
Arapuã					
precipitação (mm)	470,86	570,62	439,78	312,69	1797,75
etp (mm)	237,75	344,11	224,99	132,09	938,94
insolação (h)	160,08	162,28	161,56	158,87	160,74
p-etp (mm)	241,79	220,75	211,28	176,28	844,37
temperatura média (°C)	20,19	23,09	19,78	15,92	19,75
temperatura mínima (°C)	15,12	18,57	15,45	11,24	15,09
temperatura mínima absoluta (°C)	7,92	13,75	8,05	1,73	7,86
temperatura máxima (°C)	26,60	29,16	26,23	22,59	26,15
temperatura máxima absoluta (°C)	35,24	34,74	32,00	29,56	32,36
unidade relativa (%)	68,47	75,29	75,34	71,07	72,75
vento (m/s)	2,49	2,10	1,99	2,20	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	151,21	161,94			
Araruna					
precipitação (mm)	448,09	546,28	411,26	270,73	1696,53
etp (mm)	253,89	368,40	238,57	137,40	998,25
insolação (h)	163,24	166,05	166,76	161,94	164,81
p-etp (mm)	205,39	191,38	171,80	136,55	698,68
temperatura média (°C)	21,45	24,27	20,91	16,95	20,90
temperatura mínima (°C)	16,26	19,69	16,52	12,23	16,17
temperatura mínima absoluta (°C)	10,08	15,78	10,15	3,73	9,94
temperatura máxima (°C)	27,91	30,38	27,44	23,67	27,35
temperatura máxima absoluta (°C)	36,30	35,63	32,90	30,25	33,30
unidade relativa (%)	65,90	73,88	72,46	68,04	70,26
vento (m/s)	2,44	2,04	1,98	2,23	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	81,07	81,58			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Araucária					
precipitação (mm)	410,90	497,70	376,51	311,68	1594,41
etp (mm)	198,51	292,61	198,32	120,12	809,55
insolação (h)	114,74	133,82	123,68	119,56	122,05
p-etp (mm)	210,22	209,41	154,97	168,41	759,67
temperatura média (°C)	17,31	20,57	17,49	13,70	17,26
temperatura mínima (°C)	12,80	16,40	13,42	9,23	12,96
temperatura mínima absoluta (°C)	2,99	8,94	3,31	-2,73	3,13
temperatura máxima (°C)	23,39	26,47	23,67	20,17	23,41
temperatura máxima absoluta (°C)	33,08	33,58	30,74	28,86	30,91
unidade relativa (%)	81,09	82,13	84,42	81,51	82,19
vento (m/s)	2,45	2,22	1,94	2,03	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	287,20	321,76			
Ariranha do Ivaí					
precipitação (mm)	472,40	584,28	433,43	316,62	1788,65
etp (mm)	245,91	362,37	237,08	135,62	980,98
insolação (h)	159,28	161,26	160,78	158,76	160,41
p-etp (mm)	239,74	227,26	211,87	183,52	851,12
temperatura média (°C)	20,98	23,98	20,73	16,68	20,60
temperatura mínima (°C)	16,06	19,59	16,48	12,07	16,05
temperatura mínima absoluta (°C)	9,28	14,87	9,42	3,07	9,16
temperatura máxima (°C)	27,23	29,98	27,15	23,33	26,93
temperatura máxima absoluta (°C)	36,14	36,01	33,22	30,72	33,51
unidade relativa (%)	69,33	75,82	76,20	72,46	73,58
vento (m/s)	2,47	2,08	1,97	2,17	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	88,33	90,47			
Assaí					
precipitação (mm)	393,42	569,59	348,60	196,65	1532,03
etp (mm)	250,76	357,35	240,21	141,26	989,58
insolação (h)	164,63	158,99	167,55	169,12	165,71
p-etp (mm)	148,83	224,35	107,06	53,85	552,05
temperatura média (°C)	21,28	23,89	20,93	17,11	20,80
temperatura mínima (°C)	16,45	19,71	16,80	12,50	16,36
temperatura mínima absoluta (°C)	9,69	15,17	9,75	3,31	9,48
temperatura máxima (°C)	27,61	29,92	27,50	23,99	27,25
temperatura máxima absoluta (°C)	36,64	36,05	33,49	31,22	33,41
unidade relativa (%)	66,15	74,94	74,11	69,84	71,12
vento (m/s)	2,67	2,19	2,02	2,16	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	58,86	61,24			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Assis Chateaubriand					
precipitação (mm)	477,37	522,53	431,70	305,87	1731,94
etp (mm)	262,26	390,64	246,78	137,24	1036,92
insolação (h)	162,47	174,97	164,12	153,71	163,34
p-etp (mm)	223,02	133,37	190,54	169,68	714,26
temperatura média (°C)	22,18	25,24	21,63	17,41	21,63
temperatura mínima (°C)	16,85	20,47	17,12	12,67	16,78
temperatura mínima absoluta (°C)	11,40	17,07	11,49	5,07	11,26
temperatura máxima (°C)	28,59	31,35	28,11	24,00	28,02
temperatura máxima absoluta (°C)	36,76	36,34	33,43	30,47	34,13
unidade relativa (%)	66,95	74,23	73,56	69,98	71,23
vento (m/s)	2,49	2,01	1,97	2,31	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	41,77	47,52			
Astorga					
precipitação (mm)	411,22	548,89	372,43	217,30	1582,98
etp (mm)	257,03	365,39	242,32	141,97	1006,71
insolação (h)	166,43	162,72	169,89	170,65	167,85
p-etp (mm)	140,24	188,62	124,06	70,23	562,30
temperatura média (°C)	21,69	24,25	21,16	17,33	21,11
temperatura mínima (°C)	16,65	19,90	16,91	12,65	16,52
temperatura mínima absoluta (°C)	10,40	15,96	10,43	3,95	10,18
temperatura máxima (°C)	28,14	30,34	27,77	24,23	27,62
temperatura máxima absoluta (°C)	36,78	35,92	33,35	30,91	33,41
unidade relativa (%)	64,86	73,78	72,28	65,77	69,28
vento (m/s)	2,68	2,20	2,07	2,29	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	48,53	53,18			
Atalaia					
precipitação (mm)	391,50	537,11	384,56	228,15	1530,82
etp (mm)	264,30	377,66	248,70	144,02	1034,68
insolação (h)	167,56	164,55	171,36	169,81	168,80
p-etp (mm)	139,68	161,32	137,62	86,40	506,15
temperatura média (°C)	22,27	24,83	21,69	17,79	21,65
temperatura mínima (°C)	17,17	20,44	17,41	13,09	17,02
temperatura mínima absoluta (°C)	11,41	16,90	11,41	4,89	11,15
temperatura máxima (°C)	28,73	30,94	28,33	24,69	28,17
temperatura máxima absoluta (°C)	37,26	36,36	33,78	31,22	33,89
unidade relativa (%)	64,22	72,80	71,48	65,63	68,53
vento (m/s)	2,55	2,13	2,02	2,24	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	11,74	21,45			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Balsa Nova					
precipitação (mm)	398,01	497,12	346,32	292,06	1540,81
etp (mm)	200,20	295,26	199,08	120,25	814,78
insolação (h)	120,29	136,69	126,34	123,39	125,80
p-etp (mm)	204,68	195,17	146,55	175,52	719,02
temperatura média (°C)	17,43	20,69	17,57	13,76	17,36
temperatura mínima (°C)	12,86	16,47	13,47	9,28	13,02
temperatura mínima absoluta (°C)	3,20	9,17	3,51	-2,54	3,33
temperatura máxima (°C)	23,53	26,60	23,75	20,23	23,52
temperatura máxima absoluta (°C)	33,13	33,57	30,73	28,80	30,94
unidade relativa (%)	79,77	81,29	83,65	80,88	81,43
vento (m/s)	2,52	2,28	2,00	2,10	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	284,25	318,13			
Bandeirantes					
precipitação (mm)	358,34	543,80	333,68	165,42	1403,93
etp (mm)	255,45	363,77	247,03	144,73	1010,99
insolação (h)	160,57	153,26	164,25	165,68	161,53
p-etp (mm)	107,97	177,77	87,21	23,31	397,56
temperatura média (°C)	21,71	24,25	21,44	17,61	21,26
temperatura mínima (°C)	17,02	20,24	17,41	13,04	16,93
temperatura mínima absoluta (°C)	10,39	15,71	10,44	3,96	10,13
temperatura máxima (°C)	27,96	30,25	28,04	24,55	27,70
temperatura máxima absoluta (°C)	37,23	36,73	34,22	32,01	33,96
unidade relativa (%)	65,17	74,69	73,89	68,51	70,48
vento (m/s)	2,68	2,17	1,98	2,11	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	14,03	21,85			
Barbosa Ferraz					
precipitação (mm)	443,13	551,56	424,01	282,84	1693,79
etp (mm)	256,51	376,69	245,46	139,40	1018,05
insolação (h)	161,49	161,88	163,63	161,75	161,84
p-etp (mm)	217,03	181,70	182,27	147,17	715,79
temperatura média (°C)	21,79	24,69	21,43	17,35	21,32
temperatura mínima (°C)	16,78	20,26	17,14	12,71	16,72
temperatura mínima absoluta (°C)	10,65	16,17	10,75	4,32	10,47
temperatura máxima (°C)	28,09	30,73	27,92	24,06	27,70
temperatura máxima absoluta (°C)	36,82	36,51	33,74	31,13	34,03
unidade relativa (%)	66,72	74,30	73,45	68,81	70,99
vento (m/s)	2,55	2,15	2,04	2,28	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	39,33	44,42			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Barra do Jacaré					
precipitação (mm)	357,08	552,28	338,08	167,92	1417,42
etp (mm)	249,07	351,45	240,04	142,69	983,25
insolação (h)	158,57	151,00	162,29	163,30	159,46
p-etp (mm)	106,58	184,48	93,55	24,71	418,95
temperatura média (°C)	21,16	23,67	20,87	17,13	20,71
temperatura mínima (°C)	16,47	19,65	16,84	12,56	16,37
temperatura mínima absoluta (°C)	9,44	14,85	9,49	3,05	9,21
temperatura máxima (°C)	27,45	29,67	27,47	24,09	27,17
temperatura máxima absoluta (°C)	36,71	36,12	33,64	31,52	33,36
unidade relativa (%)	66,70	75,47	75,08	70,56	71,89
vento (m/s)	2,67	2,17	1,98	2,07	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	54,53	57,14			
Barracão					
precipitação (mm)	614,88	549,06	555,44	467,60	2177,46
etp (mm)	231,19	358,06	219,99	121,36	930,60
insolação (h)	171,16	191,80	166,84	149,42	168,97
p-etp (mm)	365,62	193,97	325,01	327,30	1196,28
temperatura média (°C)	19,80	23,45	19,50	15,18	19,49
temperatura mínima (°C)	14,46	18,43	14,88	10,47	14,57
temperatura mínima absoluta (°C)	7,47	13,55	7,73	1,58	7,58
temperatura máxima (°C)	26,11	29,51	25,69	21,39	25,68
temperatura máxima absoluta (°C)	34,34	34,63	31,42	28,47	32,59
unidade relativa (%)	69,59	73,08	76,79	73,78	73,49
vento (m/s)	2,76	2,29	2,22	2,58	2,45
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,88	218,33			
Bela Vista da Caroba					
precipitação (mm)	556,84	543,28	490,52	437,95	2029,97
etp (mm)	242,26	374,15	231,16	126,30	973,87
insolação (h)	166,53	185,47	162,77	147,26	164,24
p-etp (mm)	315,76	174,29	266,10	302,96	1062,94
temperatura média (°C)	20,71	24,27	20,40	16,01	20,36
temperatura mínima (°C)	15,40	19,33	15,81	11,31	15,47
temperatura mínima absoluta (°C)	9,00	14,90	9,23	3,00	9,03
temperatura máxima (°C)	26,99	30,32	26,64	22,29	26,57
temperatura máxima absoluta (°C)	35,26	35,51	32,34	29,33	33,41
unidade relativa (%)	68,15	71,94	76,03	72,32	72,40
vento (m/s)	2,54	2,09	2,02	2,38	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	139,58	148,89			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bela Vista do Paraíso					
precipitação (mm)	399,56	563,44	355,35	187,05	1528,97
etp (mm)	261,30	371,43	248,82	145,23	1026,79
insolação (h)	169,10	161,79	171,53	173,49	169,16
p-etp (mm)	134,02	205,88	107,57	40,07	504,66
temperatura média (°C)	22,09	24,60	21,64	17,80	21,53
temperatura mínima (°C)	17,19	20,40	17,49	13,16	17,06
temperatura mínima absoluta (°C)	11,06	16,45	11,07	4,56	10,79
temperatura máxima (°C)	28,46	30,65	28,28	24,74	28,03
temperatura máxima absoluta (°C)	37,34	36,58	34,06	31,68	33,95
unidade relativa (%)	65,85	75,25	72,40	67,55	70,33
vento (m/s)	2,60	2,11	1,96	2,12	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	5,84	15,64			
Bituruna					
precipitação (mm)	539,52	537,11	460,59	430,23	1971,44
etp (mm)	203,92	307,09	196,80	115,95	823,76
insolação (h)	160,87	174,60	161,51	152,78	162,39
p-etp (mm)	327,88	231,87	254,75	313,58	1124,99
temperatura média (°C)	17,62	21,09	17,52	13,56	17,45
temperatura mínima (°C)	12,62	16,41	13,11	8,94	12,77
temperatura mínima absoluta (°C)	3,63	9,86	3,95	-2,08	3,84
temperatura máxima (°C)	23,89	27,11	23,66	19,87	23,63
temperatura máxima absoluta (°C)	32,74	33,01	29,99	27,64	30,75
unidade relativa (%)	74,61	77,86	80,81	77,77	77,67
vento (m/s)	2,87	2,50	2,30	2,59	2,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	309,26	345,42			
Boa Esperança					
precipitação (mm)	483,43	568,00	443,37	301,05	1802,62
etp (mm)	246,62	358,05	229,87	133,27	967,81
insolação (h)	161,91	168,47	164,53	157,57	163,07
p-etp (mm)	228,36	203,24	207,11	168,76	805,54
temperatura média (°C)	20,83	23,72	20,24	16,31	20,28
temperatura mínima (°C)	15,53	19,00	15,77	11,55	15,46
temperatura mínima absoluta (°C)	9,03	14,91	9,13	2,77	8,96
temperatura máxima (°C)	27,34	29,86	26,73	22,97	26,73
temperatura máxima absoluta (°C)	35,57	34,85	32,08	29,41	32,62
unidade relativa (%)	66,19	73,91	72,68	68,80	70,51
vento (m/s)	2,51	2,08	2,03	2,31	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	130,17	136,68			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Boa Esperança do Iguaçu					
precipitação (mm)	546,32	535,33	468,12	405,48	1955,35
etp (mm)	241,48	369,74	231,03	127,56	969,81
insolação (h)	161,58	176,09	159,51	145,91	159,33
p-etp (mm)	315,94	172,99	240,43	273,20	989,78
temperatura média (°C)	20,64	24,10	20,36	16,04	20,30
temperatura mínima (°C)	15,42	19,27	15,83	11,36	15,48
temperatura mínima absoluta (°C)	8,85	14,71	9,07	2,83	8,87
temperatura máxima (°C)	26,91	30,15	26,62	22,39	26,53
temperatura máxima absoluta (°C)	35,33	35,52	32,42	29,53	33,34
unidade relativa (%)	69,36	73,85	76,60	73,34	73,44
vento (m/s)	2,53	2,12	2,06	2,41	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	136,33	145,32			
Boa Ventura de São Roque					
precipitação (mm)	485,66	569,62	434,48	346,40	1832,38
etp (mm)	222,45	322,81	210,50	125,46	881,22
insolação (h)	154,51	160,36	156,01	152,49	155,98
p-etp (mm)	262,37	243,63	222,04	214,70	953,24
temperatura média (°C)	18,97	22,00	18,61	14,81	18,60
temperatura mínima (°C)	13,90	17,41	14,25	10,13	13,92
temperatura mínima absoluta (°C)	5,84	11,90	6,04	-0,17	5,90
temperatura máxima (°C)	25,38	28,08	24,97	21,38	24,95
temperatura máxima absoluta (°C)	34,04	33,67	30,87	28,52	31,34
unidade relativa (%)	71,25	76,92	77,26	74,50	75,14
vento (m/s)	2,59	2,21	2,06	2,31	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	229,41	252,23			
Boa Vista da Aparecida					
precipitação (mm)	544,38	540,15	485,04	396,12	1963,14
etp (mm)	245,06	373,11	232,98	128,87	980,02
insolação (h)	160,27	175,10	158,42	145,20	158,24
p-etp (mm)	310,89	176,61	254,37	258,52	995,85
temperatura média (°C)	20,89	24,28	20,53	16,23	20,50
temperatura mínima (°C)	15,61	19,42	15,98	11,53	15,64
temperatura mínima absoluta (°C)	9,27	15,12	9,46	3,18	9,26
temperatura máxima (°C)	27,21	30,35	26,83	22,62	26,76
temperatura máxima absoluta (°C)	35,51	35,55	32,48	29,55	33,39
unidade relativa (%)	68,52	73,68	75,96	72,70	72,73
vento (m/s)	2,52	2,09	2,03	2,39	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	125,71	132,67			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bocaiúva do Sul					
precipitação (mm)	437,26	552,67	400,91	287,36	1724,46
etp (mm)	201,18	292,38	200,62	122,61	816,79
insolação (h)	109,25	127,04	120,58	113,85	116,43
p-etp (mm)	202,85	284,02	167,85	158,52	806,48
temperatura média (°C)	17,50	20,62	17,66	13,94	17,42
temperatura mínima (°C)	13,03	16,54	13,64	9,47	13,17
temperatura mínima absoluta (°C)	3,27	9,17	3,57	-2,51	3,37
temperatura máxima (°C)	23,59	26,52	23,89	20,50	23,61
temperatura máxima absoluta (°C)	33,36	33,70	30,95	29,15	30,97
unidade relativa (%)	81,18	81,88	83,89	82,99	82,62
vento (m/s)	2,49	2,27	2,00	2,05	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	271,09	303,13			
Bom Jesus do Sul					
precipitação (mm)	605,42	545,72	525,05	462,22	2140,70
etp (mm)	227,35	349,35	214,86	120,07	911,63
insolação (h)	170,36	190,57	166,17	149,09	168,11
p-etp (mm)	352,33	193,94	297,66	317,99	1175,79
temperatura média (°C)	19,44	23,03	19,09	14,85	19,11
temperatura mínima (°C)	14,07	17,99	14,45	10,12	14,16
temperatura mínima absoluta (°C)	6,84	13,01	7,10	0,96	6,98
temperatura máxima (°C)	25,81	29,12	25,29	21,09	25,33
temperatura máxima absoluta (°C)	33,98	34,11	30,94	28,04	32,10
unidade relativa (%)	69,46	72,96	76,75	73,67	73,40
vento (m/s)	2,75	2,28	2,21	2,57	2,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,76	247,84			
Bom Sucesso					
precipitação (mm)	435,28	567,79	407,49	255,66	1664,87
etp (mm)	250,77	360,42	237,27	138,38	986,84
insolação (h)	164,22	162,94	166,81	166,20	165,09
p-etp (mm)	183,47	191,67	166,75	109,23	668,02
temperatura média (°C)	21,23	23,95	20,76	16,88	20,71
temperatura mínima (°C)	16,18	19,53	16,48	12,20	16,10
temperatura mínima absoluta (°C)	9,65	15,29	9,72	3,30	9,49
temperatura máxima (°C)	27,64	30,03	27,30	23,67	27,16
temperatura máxima absoluta (°C)	36,29	35,63	32,98	30,51	33,18
unidade relativa (%)	65,62	74,14	72,55	67,03	69,98
vento (m/s)	2,49	2,11	2,00	2,20	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	83,23	83,44			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bom Sucesso do Sul					
precipitação (mm)	560,27	544,43	487,15	437,82	2027,34
etp (mm)	228,69	352,25	220,19	122,66	923,79
insolação (h)	167,25	182,03	163,86	150,70	164,32
p-etp (mm)	337,05	197,86	274,62	312,52	1117,88
temperatura média (°C)	19,65	23,23	19,47	15,20	19,39
temperatura mínima (°C)	14,49	18,40	14,96	10,54	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	7,17	13,15	7,44	1,29	7,26
temperatura máxima (°C)	25,88	29,24	25,65	21,46	25,57
temperatura máxima absoluta (°C)	34,44	34,82	31,68	28,90	32,63
unidade relativa (%)	69,90	74,59	77,49	73,67	73,91
vento (m/s)	2,65	2,21	2,11	2,50	2,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	193,79	212,01			
Borrazópolis					
precipitação (mm)	455,19	586,76	421,59	276,47	1730,15
etp (mm)	247,27	357,67	235,53	137,00	977,47
insolação (h)	162,11	161,37	164,10	163,53	162,87
p-etp (mm)	213,38	230,77	191,28	131,65	764,98
temperatura média (°C)	20,99	23,80	20,61	16,70	20,53
temperatura mínima (°C)	16,01	19,41	16,35	12,05	15,95
temperatura mínima absoluta (°C)	9,26	14,90	9,36	2,97	9,12
temperatura máxima (°C)	27,35	29,85	27,11	23,44	26,94
temperatura máxima absoluta (°C)	36,12	35,64	32,95	30,50	33,16
unidade relativa (%)	67,35	75,12	74,38	69,53	71,76
vento (m/s)	2,57	2,15	2,03	2,22	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	93,07	95,22			
Braganey					
precipitação (mm)	531,57	591,20	493,52	344,43	1958,69
etp (mm)	247,62	368,72	233,38	131,75	981,47
insolação (h)	159,80	170,97	160,12	150,93	159,69
p-etp (mm)	275,83	222,75	260,52	215,61	976,90
temperatura média (°C)	21,01	24,15	20,54	16,41	20,54
temperatura mínima (°C)	15,73	19,38	16,04	11,68	15,71
temperatura mínima absoluta (°C)	9,41	15,25	9,55	3,22	9,36
temperatura máxima (°C)	27,42	30,25	26,94	22,93	26,89
temperatura máxima absoluta (°C)	35,69	35,37	32,44	29,63	33,17
unidade relativa (%)	67,79	75,04	74,45	71,29	72,09
vento (m/s)	2,56	2,11	2,05	2,39	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	117,79	123,03			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Brasilândia do Sul					
precipitação (mm)	461,58	514,81	423,46	289,42	1685,13
etp (mm)	263,07	388,56	246,17	137,97	1035,77
insolação (h)	163,53	175,37	165,92	155,74	164,94
p-etp (mm)	205,27	124,28	169,47	152,13	649,09
temperatura média (°C)	22,20	25,17	21,58	17,43	21,61
temperatura mínima (°C)	16,83	20,39	17,07	12,67	16,74
temperatura mínima absoluta (°C)	11,42	17,10	11,48	5,04	11,26
temperatura máxima (°C)	28,66	31,29	28,10	24,07	28,04
temperatura máxima absoluta (°C)	36,76	36,16	33,31	30,37	33,97
unidade relativa (%)	66,31	73,55	73,52	68,90	70,62
vento (m/s)	2,44	1,98	1,95	2,26	2,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	43,23	49,10			
Cafeara					
precipitação (mm)	390,75	538,51	337,54	186,95	1470,38
etp (mm)	270,32	384,82	255,73	147,86	1058,74
insolação (h)	168,31	162,59	172,04	172,74	169,43
p-etp (mm)	126,94	161,26	94,02	45,86	427,23
temperatura média (°C)	22,78	25,24	22,23	18,33	22,15
temperatura mínima (°C)	17,77	20,98	18,02	13,66	17,61
temperatura mínima absoluta (°C)	12,24	17,59	12,22	5,65	11,93
temperatura máxima (°C)	29,19	31,32	28,91	25,31	28,69
temperatura máxima absoluta (°C)	37,88	36,98	34,45	31,94	34,40
unidade relativa (%)	64,95	74,17	71,59	66,62	69,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Cafelândia					
precipitação (mm)	506,39	544,70	469,82	324,30	1861,69
etp (mm)	256,43	382,70	241,98	135,07	1016,18
insolação (h)	161,18	173,15	162,34	152,34	161,75
p-etp (mm)	248,21	183,15	235,13	189,56	863,11
temperatura média (°C)	21,73	24,84	21,24	17,04	21,22
temperatura mínima (°C)	16,44	20,08	16,74	12,31	16,40
temperatura mínima absoluta (°C)	10,64	16,36	10,76	4,37	10,53
temperatura máxima (°C)	28,12	30,94	27,67	23,59	27,59
temperatura máxima absoluta (°C)	36,37	36,04	33,11	30,21	33,82
unidade relativa (%)	67,43	74,85	74,57	70,83	71,73
vento (m/s)	2,60	2,11	2,06	2,42	2,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	71,17	72,82			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cafezal do Sul					
precipitação (mm)	455,07	500,02	395,47	272,63	1626,86
etp (mm)	269,49	396,65	252,25	141,07	1059,46
insolação (h)	164,83	175,55	167,78	158,18	166,38
p-etp (mm)	185,73	111,63	145,86	123,65	570,31
temperatura média (°C)	22,71	25,59	22,07	17,91	22,08
temperatura mínima (°C)	17,35	20,87	17,58	13,15	17,24
temperatura mínima absoluta (°C)	12,27	17,86	12,31	5,82	12,06
temperatura máxima (°C)	29,17	31,72	28,63	24,60	28,54
temperatura máxima absoluta (°C)	37,28	36,61	33,80	30,84	34,37
unidade relativa (%)	65,62	72,70	73,06	67,67	69,77
vento (m/s)	2,44	2,00	1,97	2,30	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	4,40	15,47			
Califórnia					
precipitação (mm)	450,24	586,14	407,04	247,54	1712,75
etp (mm)	250,68	360,36	239,11	139,45	989,59
insolação (h)	165,20	162,46	168,34	168,99	166,86
p-etp (mm)	189,32	260,45	172,15	110,43	736,30
temperatura média (°C)	21,26	23,98	20,88	17,00	20,78
temperatura mínima (°C)	16,33	19,67	16,67	12,36	16,25
temperatura mínima absoluta (°C)	9,70	15,25	9,77	3,35	9,52
temperatura máxima (°C)	27,61	30,02	27,42	23,81	27,22
temperatura máxima absoluta (°C)	36,47	35,92	33,28	30,89	33,37
unidade relativa (%)	66,43	75,33	74,04	68,65	70,94
vento (m/s)	2,65	2,19	2,05	2,24	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	70,27	71,37			
Cambará					
precipitação (mm)	363,19	563,46	348,16	168,87	1448,41
etp (mm)	252,82	358,19	244,94	144,54	1000,49
insolação (h)	157,67	150,19	161,89	162,49	158,96
p-etp (mm)	113,48	200,98	101,88	26,68	443,44
temperatura média (°C)	21,50	24,01	21,26	17,47	21,06
temperatura mínima (°C)	16,86	20,05	17,26	12,92	16,77
temperatura mínima absoluta (°C)	10,02	15,33	10,07	3,60	9,75
temperatura máxima (°C)	27,74	29,99	27,85	24,43	27,50
temperatura máxima absoluta (°C)	37,10	36,60	34,11	31,99	33,78
unidade relativa (%)	67,15	75,93	75,27	71,30	72,40
vento (m/s)	2,68	2,17	1,97	2,07	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	24,51	30,83			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cambé					
precipitação (mm)	423,52	594,49	389,31	224,67	1617,05
etp (mm)	255,40	363,89	242,83	142,19	1004,30
insolação (h)	165,57	160,56	168,64	170,27	166,50
p-etp (mm)	169,91	231,14	148,03	83,17	598,01
temperatura média (°C)	21,61	24,19	21,17	17,33	21,08
temperatura mínima (°C)	16,68	19,93	16,98	12,69	16,57
temperatura mínima absoluta (°C)	10,26	15,76	10,30	3,83	10,04
temperatura máxima (°C)	27,99	30,25	27,77	24,23	27,56
temperatura máxima absoluta (°C)	36,83	36,11	33,55	31,18	33,54
unidade relativa (%)	66,14	75,05	73,30	68,78	70,78
vento (m/s)	2,64	2,15	2,00	2,19	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	44,29	49,03			
Cambira					
precipitação (mm)	440,70	573,85	406,49	252,95	1678,82
etp (mm)	244,60	346,33	229,59	136,67	957,20
insolação (h)	164,90	162,43	167,29	167,11	165,48
p-etp (mm)	182,20	225,72	169,42	114,35	696,15
temperatura média (°C)	20,66	23,29	20,13	16,40	20,12
temperatura mínima (°C)	15,59	18,87	15,85	11,70	15,50
temperatura mínima absoluta (°C)	8,66	14,42	8,72	2,32	8,53
temperatura máxima (°C)	27,15	29,40	26,70	23,23	26,62
temperatura máxima absoluta (°C)	35,76	34,89	32,30	29,94	32,45
unidade relativa (%)	65,34	74,88	72,43	66,19	69,68
vento (m/s)	2,56	2,14	2,02	2,23	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	121,14	126,74			
Campina da Lagoa					
precipitação (mm)	510,40	589,85	489,21	328,04	1918,80
etp (mm)	244,38	359,32	229,51	131,70	964,90
insolação (h)	160,03	168,17	161,46	153,94	160,42
p-etp (mm)	257,07	227,69	257,18	197,07	943,02
temperatura média (°C)	20,71	23,74	20,21	16,19	20,22
temperatura mínima (°C)	15,45	19,01	15,74	11,46	15,42
temperatura mínima absoluta (°C)	8,86	14,74	8,99	2,66	8,81
temperatura máxima (°C)	27,16	29,85	26,64	22,78	26,61
temperatura máxima absoluta (°C)	35,47	34,99	32,14	29,43	32,76
unidade relativa (%)	67,16	74,44	75,14	70,07	71,60
vento (m/s)	2,48	2,05	2,00	2,28	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	134,63	142,29			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Campina do Simão					
precipitação (mm)	498,26	561,74	433,99	367,45	1854,54
etp (mm)	214,69	310,05	200,99	121,56	847,29
insolação (h)	153,83	160,49	154,20	149,42	153,70
p-etp (mm)	280,74	240,38	217,49	244,58	985,30
temperatura média (°C)	18,29	21,35	17,87	14,14	17,91
temperatura mínima (°C)	13,12	16,64	13,44	9,42	13,15
temperatura mínima absoluta (°C)	4,69	10,93	4,90	-1,26	4,82
temperatura máxima (°C)	24,78	27,46	24,21	20,67	24,27
temperatura máxima absoluta (°C)	33,27	32,79	29,98	27,64	30,56
unidade relativa (%)	71,54	76,79	77,08	74,10	75,26
vento (m/s)	2,62	2,25	2,11	2,38	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	281,00	311,23			
Campina Grande do Sul					
precipitação (mm)	503,23	679,22	453,04	323,70	1964,67
etp (mm)	202,68	297,26	203,62	123,15	826,71
insolação (h)	105,92	126,27	119,12	112,53	114,64
p-etp (mm)	221,53	310,95	185,89	164,57	875,12
temperatura média (°C)	17,67	20,85	17,89	14,10	17,62
temperatura mínima (°C)	13,25	16,80	13,90	9,66	13,40
temperatura mínima absoluta (°C)	3,58	9,40	3,88	-2,20	3,66
temperatura máxima (°C)	23,71	26,72	24,10	20,64	23,78
temperatura máxima absoluta (°C)	33,56	34,06	31,28	29,46	31,30
unidade relativa (%)	82,49	82,88	84,51	83,39	83,47
vento (m/s)	2,49	2,27	2,00	2,05	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	256,05	286,17			
Campo Bonito					
precipitação (mm)	545,92	593,11	494,62	356,36	1995,95
etp (mm)	235,91	348,97	220,81	127,09	932,79
insolação (h)	157,88	168,83	158,26	148,96	157,53
p-etp (mm)	298,78	236,97	263,04	229,65	1035,09
temperatura média (°C)	20,02	23,18	19,53	15,52	19,57
temperatura mínima (°C)	14,70	18,34	15,00	10,77	14,70
temperatura mínima absoluta (°C)	7,72	13,75	7,89	1,63	7,75
temperatura máxima (°C)	26,49	29,30	25,90	22,01	25,93
temperatura máxima absoluta (°C)	34,71	34,30	31,38	28,67	32,16
unidade relativa (%)	68,56	75,00	74,49	71,98	72,74
vento (m/s)	2,63	2,17	2,10	2,46	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	183,69	198,75			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Campo do Tenente					
precipitação (mm)	403,99	495,32	357,47	337,84	1591,90
etp (mm)	200,64	302,61	202,25	119,55	825,05
insolação (h)	123,16	142,95	130,54	126,99	129,89
p-etp (mm)	209,35	198,43	144,37	208,07	765,63
temperatura média (°C)	17,56	21,00	17,83	13,87	17,56
temperatura mínima (°C)	13,05	16,78	13,73	9,42	13,25
temperatura mínima absoluta (°C)	3,46	9,36	3,81	-2,22	3,60
temperatura máxima (°C)	23,55	26,87	23,94	20,25	23,65
temperatura máxima absoluta (°C)	33,28	34,06	31,12	29,11	31,41
unidade relativa (%)	81,10	82,64	83,69	82,48	82,48
vento (m/s)	2,46	2,27	2,00	2,10	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	270,97	303,50			
Campo Largo					
precipitação (mm)	404,84	495,37	364,46	289,46	1552,21
etp (mm)	199,07	291,19	197,37	120,31	807,94
insolação (h)	117,92	134,16	124,39	120,67	123,60
p-etp (mm)	201,56	196,25	152,25	159,54	714,49
temperatura média (°C)	17,31	20,51	17,43	13,68	17,22
temperatura mínima (°C)	12,75	16,31	13,33	9,18	12,89
temperatura mínima absoluta (°C)	2,98	8,97	3,29	-2,77	3,12
temperatura máxima (°C)	23,44	26,43	23,63	20,18	23,41
temperatura máxima absoluta (°C)	33,04	33,38	30,58	28,69	30,74
unidade relativa (%)	79,96	81,10	83,69	80,83	81,47
vento (m/s)	2,53	2,28	2,00	2,10	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	291,68	326,56			
Campo Magro					
precipitação (mm)	405,76	496,29	369,71	290,77	1560,51
etp (mm)	197,62	286,96	195,31	120,10	800,01
insolação (h)	116,79	133,36	124,37	119,49	122,94
p-etp (mm)	195,28	200,71	147,04	153,09	704,60
temperatura média (°C)	17,17	20,32	17,26	13,56	17,07
temperatura mínima (°C)	12,60	16,12	13,17	9,06	12,73
temperatura mínima absoluta (°C)	2,72	8,75	3,02	-3,03	2,87
temperatura máxima (°C)	23,33	26,25	23,47	20,09	23,27
temperatura máxima absoluta (°C)	32,91	33,16	30,39	28,54	30,53
unidade relativa (%)	79,95	81,04	83,52	80,91	81,37
vento (m/s)	2,61	2,35	2,05	2,16	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	301,27	337,45			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Campo Mourão					
precipitação (mm)	460,02	546,27	421,74	279,39	1734,47
etp (mm)	252,97	368,76	238,90	137,09	997,73
insolação (h)	162,08	164,59	165,10	160,73	163,07
p-etp (mm)	215,73	193,16	184,54	139,45	746,81
temperatura média (°C)	21,42	24,28	20,93	16,93	20,90
temperatura mínima (°C)	16,27	19,73	16,56	12,23	16,20
temperatura mínima absoluta (°C)	10,02	15,70	10,11	3,70	9,88
temperatura máxima (°C)	27,83	30,37	27,44	23,64	27,32
temperatura máxima absoluta (°C)	36,31	35,76	33,00	30,37	33,40
unidade relativa (%)	66,27	74,04	73,06	68,40	70,59
vento (m/s)	2,49	2,09	2,02	2,27	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	79,76	80,17			
Cândido de Abreu					
precipitação (mm)	466,20	567,97	406,77	308,06	1750,64
etp (mm)	226,01	325,80	214,55	128,14	894,51
insolação (h)	156,22	158,55	158,24	156,87	157,81
p-etp (mm)	235,75	226,17	187,10	171,08	845,90
temperatura média (°C)	19,26	22,20	18,92	15,14	18,88
temperatura mínima (°C)	14,26	17,71	14,61	10,48	14,26
temperatura mínima absoluta (°C)	6,31	12,27	6,48	0,24	6,33
temperatura máxima (°C)	25,66	28,26	25,32	21,78	25,25
temperatura máxima absoluta (°C)	34,43	34,01	31,27	28,98	31,60
unidade relativa (%)	70,76	76,69	78,03	75,07	75,08
vento (m/s)	2,62	2,23	2,07	2,28	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	204,86	224,07			
Candói					
precipitação (mm)	525,59	549,20	452,26	401,55	1910,28
etp (mm)	213,51	316,59	202,00	119,26	851,36
insolação (h)	158,44	168,88	157,62	149,93	157,69
p-etp (mm)	311,43	203,58	242,81	282,94	1036,11
temperatura média (°C)	18,28	21,58	17,97	14,07	17,97
temperatura mínima (°C)	13,12	16,80	13,50	9,37	13,20
temperatura mínima absoluta (°C)	4,74	10,97	5,00	-1,12	4,90
temperatura máxima (°C)	24,68	27,66	24,22	20,46	24,25
temperatura máxima absoluta (°C)	33,21	33,08	30,13	27,67	30,89
unidade relativa (%)	71,61	76,31	78,10	73,94	75,15
vento (m/s)	2,61	2,25	2,13	2,46	2,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	281,43	312,25			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cantagalo					
precipitação (mm)	524,38	562,08	449,30	388,33	1928,99
etp (mm)	224,32	333,64	213,65	124,02	895,63
insolação (h)	156,20	164,38	155,29	148,75	154,84
p-etp (mm)	297,77	226,07	236,08	264,05	1032,59
temperatura média (°C)	19,19	22,44	18,90	14,91	18,86
temperatura mínima (°C)	14,08	17,75	14,47	10,24	14,13
temperatura mínima absoluta (°C)	6,28	12,32	6,51	0,33	6,36
temperatura máxima (°C)	25,53	28,50	25,19	21,35	25,14
temperatura máxima absoluta (°C)	34,14	34,06	31,13	28,61	31,80
unidade relativa (%)	70,87	76,02	76,85	73,13	74,50
vento (m/s)	2,53	2,16	2,05	2,33	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	219,15	240,71			
Capanema					
precipitação (mm)	512,12	513,08	480,86	399,96	1899,49
etp (mm)	249,91	385,75	238,53	129,33	1003,52
insolação (h)	164,75	183,65	162,25	147,12	163,61
p-etp (mm)	267,31	144,18	240,88	271,79	926,52
temperatura média (°C)	21,33	24,85	20,99	16,56	20,95
temperatura mínima (°C)	16,01	19,93	16,41	11,86	16,06
temperatura mínima absoluta (°C)	10,05	15,85	10,26	3,98	10,03
temperatura máxima (°C)	27,60	30,90	27,27	22,88	27,17
temperatura máxima absoluta (°C)	35,85	36,07	32,92	29,84	33,95
unidade relativa (%)	66,29	71,31	74,58	71,44	70,82
vento (m/s)	2,50	2,05	1,99	2,35	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	100,67	103,99			
Capitão Leônidas Marques					
precipitação (mm)	535,28	550,06	489,53	393,64	1946,93
etp (mm)	250,95	385,18	239,59	130,58	1006,30
insolação (h)	161,90	178,44	159,49	145,77	160,02
p-etp (mm)	293,97	166,07	260,52	266,90	979,83
temperatura média (°C)	21,40	24,85	21,07	16,67	21,01
temperatura mínima (°C)	16,12	19,99	16,52	11,97	16,16
temperatura mínima absoluta (°C)	10,16	15,92	10,35	4,05	10,12
temperatura máxima (°C)	27,68	30,90	27,36	23,03	27,26
temperatura máxima absoluta (°C)	35,98	36,14	33,03	30,00	33,98
unidade relativa (%)	67,68	72,81	75,16	72,27	72,03
vento (m/s)	2,50	2,06	2,00	2,36	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	92,87	95,02			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Carambei					
precipitação (mm)	410,99	531,28	362,29	284,68	1587,39
etp (mm)	205,12	292,80	197,77	122,33	818,01
insolação (h)	137,14	142,27	137,58	133,94	137,22
p-etp (mm)	196,73	202,32	148,28	157,61	708,39
temperatura média (°C)	17,64	20,62	17,50	13,88	17,40
temperatura mínima (°C)	12,87	16,30	13,32	9,29	12,94
temperatura mínima absoluta (°C)	3,51	9,59	3,75	-2,37	3,62
temperatura máxima (°C)	23,96	26,63	23,81	20,48	23,71
temperatura máxima absoluta (°C)	33,16	32,96	30,26	28,30	30,44
unidade relativa (%)	75,68	77,95	80,76	78,37	78,63
vento (m/s)	2,58	2,27	2,04	2,15	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	288,34	321,30			
Carlópolis					
precipitação (mm)	359,69	557,10	335,92	190,67	1424,75
etp (mm)	246,67	353,06	241,95	142,27	983,95
insolação (h)	146,54	143,31	152,04	150,11	148,98
p-etp (mm)	126,22	197,96	103,63	57,51	470,67
temperatura média (°C)	21,09	23,73	21,00	17,16	20,74
temperatura mínima (°C)	16,56	19,83	17,04	12,66	16,52
temperatura mínima absoluta (°C)	9,33	14,64	9,43	3,02	9,10
temperatura máxima (°C)	27,23	29,67	27,52	24,05	27,11
temperatura máxima absoluta (°C)	36,81	36,61	34,07	32,00	33,75
unidade relativa (%)	69,35	75,88	77,32	73,85	73,74
vento (m/s)	2,63	2,15	1,93	2,02	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	44,35	47,37			
Cascavel					
precipitação (mm)	570,64	583,48	503,76	354,35	2019,20
etp (mm)	239,87	354,44	222,59	127,66	944,56
insolação (h)	160,43	173,87	160,34	149,14	160,38
p-etp (mm)	324,60	222,03	275,30	227,87	1052,98
temperatura média (°C)	20,29	23,43	19,70	15,68	19,78
temperatura mínima (°C)	14,86	18,50	15,11	10,89	14,84
temperatura mínima absoluta (°C)	8,19	14,26	8,34	2,05	8,21
temperatura máxima (°C)	26,82	29,58	26,10	22,18	26,17
temperatura máxima absoluta (°C)	34,83	34,28	31,36	28,55	32,22
unidade relativa (%)	68,41	75,49	74,52	72,44	72,73
vento (m/s)	2,59	2,09	2,04	2,41	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	176,12	189,48			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Castro					
precipitação (mm)	402,61	532,37	352,14	265,16	1560,27
etp (mm)	208,49	297,74	201,63	124,09	831,95
insolação (h)	136,97	142,95	139,26	133,68	137,96
p-etp (mm)	172,11	202,12	133,10	133,48	678,68
temperatura média (°C)	17,92	20,88	17,80	14,16	17,68
temperatura mínima (°C)	13,19	16,61	13,65	9,58	13,25
temperatura mínima absoluta (°C)	3,99	10,00	4,22	-1,92	4,07
temperatura máxima (°C)	24,22	26,88	24,13	20,79	23,99
temperatura máxima absoluta (°C)	33,48	33,30	30,61	28,66	30,73
unidade relativa (%)	75,41	77,88	79,85	78,65	78,45
vento (m/s)	2,60	2,25	2,02	2,12	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,06	296,90			
Catanduvas					
precipitação (mm)	551,80	596,22	489,21	374,23	1994,96
etp (mm)	234,10	347,72	218,80	125,66	926,27
insolação (h)	159,07	171,14	159,09	148,03	158,86
p-etp (mm)	302,43	215,13	263,94	242,21	1028,06
temperatura média (°C)	19,88	23,09	19,38	15,35	19,43
temperatura mínima (°C)	14,52	18,20	14,82	10,59	14,53
temperatura mínima absoluta (°C)	7,49	13,57	7,67	1,43	7,54
temperatura máxima (°C)	26,35	29,21	25,73	21,80	25,78
temperatura máxima absoluta (°C)	34,51	34,14	31,19	28,44	32,04
unidade relativa (%)	68,65	74,90	74,59	72,67	72,81
vento (m/s)	2,62	2,17	2,10	2,46	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,12	213,01			
Centenário do Sul					
precipitação (mm)	391,01	555,47	349,30	189,56	1480,96
etp (mm)	264,88	374,62	249,73	145,99	1035,21
insolação (h)	167,87	161,81	171,58	172,78	168,97
p-etp (mm)	136,42	182,78	123,04	61,10	446,01
temperatura média (°C)	22,31	24,75	21,74	17,92	21,68
temperatura mínima (°C)	17,29	20,47	17,53	13,24	17,13
temperatura mínima absoluta (°C)	11,43	16,87	11,42	4,88	11,15
temperatura máxima (°C)	28,76	30,84	28,42	24,90	28,23
temperatura máxima absoluta (°C)	37,43	36,45	33,95	31,50	33,89
unidade relativa (%)	65,24	74,41	71,86	66,71	69,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,50	11,59			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cerro Azul					
precipitação (mm)	358,70	517,43	322,13	227,16	1446,34
etp (mm)	224,25	332,31	226,33	131,97	914,86
insolação (h)	120,50	130,23	125,92	118,38	122,25
p-etp (mm)	153,56	204,05	95,11	104,05	562,59
temperatura média (°C)	19,48	22,59	19,72	15,74	19,38
temperatura mínima (°C)	15,12	18,66	15,78	11,33	15,22
temperatura mínima absoluta (°C)	6,66	12,12	6,90	0,69	6,59
temperatura máxima (°C)	25,41	28,43	26,00	22,35	25,55
temperatura máxima absoluta (°C)	35,36	35,95	33,18	31,19	33,08
unidade relativa (%)	77,22	78,96	82,30	82,92	80,56
vento (m/s)	2,52	2,21	1,92	2,03	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	136,11	148,28			
Céu Azul					
precipitação (mm)	543,76	538,33	518,98	370,46	1977,01
etp (mm)	239,26	355,30	220,90	126,10	941,57
insolação (h)	161,84	178,94	159,83	146,80	160,41
p-etp (mm)	291,14	175,45	289,92	240,97	991,77
temperatura média (°C)	20,23	23,43	19,59	15,54	19,70
temperatura mínima (°C)	14,70	18,39	14,93	10,72	14,69
temperatura mínima absoluta (°C)	8,10	14,24	8,26	1,99	8,15
temperatura máxima (°C)	26,78	29,60	25,97	21,99	26,09
temperatura máxima absoluta (°C)	34,65	34,09	31,12	28,22	32,10
unidade relativa (%)	67,87	73,83	74,77	72,76	72,28
vento (m/s)	2,47	2,02	1,97	2,33	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	188,10	203,00			
Chopinzinho					
precipitação (mm)	542,14	533,79	466,18	415,78	1959,91
etp (mm)	223,41	338,75	213,69	121,78	897,63
insolação (h)	162,45	174,12	160,76	150,11	160,77
p-etp (mm)	320,73	197,36	256,89	290,15	1068,52
temperatura média (°C)	19,16	22,61	18,93	14,81	18,88
temperatura mínima (°C)	14,01	17,82	14,44	10,14	14,11
temperatura mínima absoluta (°C)	6,30	12,37	6,56	0,42	6,41
temperatura máxima (°C)	25,46	28,65	25,15	21,14	25,10
temperatura máxima absoluta (°C)	34,02	34,18	31,13	28,48	31,98
unidade relativa (%)	70,32	75,25	77,20	73,50	74,17
vento (m/s)	2,69	2,26	2,15	2,53	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	224,32	246,89			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cianorte					
precipitação (mm)	430,09	552,56	401,60	258,89	1652,78
etp (mm)	261,15	378,30	245,20	140,47	1025,12
insolação (h)	165,30	168,17	169,17	163,97	167,13
p-etp (mm)	175,57	184,19	156,02	113,94	626,28
temperatura média (°C)	22,03	24,78	21,45	17,46	21,44
temperatura mínima (°C)	16,82	20,22	17,07	12,73	16,71
temperatura mínima absoluta (°C)	11,05	16,66	11,09	4,62	10,86
temperatura máxima (°C)	28,49	30,89	28,02	24,23	27,91
temperatura máxima absoluta (°C)	36,85	36,10	33,40	30,71	33,75
unidade relativa (%)	65,44	73,78	72,24	67,57	69,72
vento (m/s)	2,51	2,09	2,03	2,30	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	39,75	45,85			
Cidade Gaúcha					
precipitação (mm)	426,91	515,39	356,25	217,72	1540,33
etp (mm)	270,00	390,54	252,41	143,64	1056,59
insolação (h)	167,53	172,72	171,07	164,06	169,15
p-etp (mm)	161,85	144,35	104,24	69,56	492,21
temperatura média (°C)	22,71	25,39	22,04	18,03	22,05
temperatura mínima (°C)	17,44	20,80	17,64	13,28	17,29
temperatura mínima absoluta (°C)	12,21	17,75	12,21	5,68	11,96
temperatura máxima (°C)	29,20	31,52	28,67	24,85	28,57
temperatura máxima absoluta (°C)	37,44	36,55	33,87	31,08	34,21
unidade relativa (%)	64,76	72,91	72,02	66,85	68,88
vento (m/s)	2,45	2,01	1,96	2,25	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	8,16			
Clevelândia					
precipitação (mm)	566,45	540,66	486,11	458,70	2064,60
etp (mm)	205,17	310,98	194,72	113,77	824,64
insolação (h)	172,24	188,42	169,37	154,91	170,54
p-etp (mm)	352,11	228,59	285,26	343,62	1208,22
temperatura média (°C)	17,65	21,21	17,41	13,41	17,42
temperatura mínima (°C)	12,44	16,29	12,86	8,72	12,58
temperatura mínima absoluta (°C)	3,74	10,11	4,05	-1,97	3,98
temperatura máxima (°C)	24,02	27,27	23,55	19,65	23,62
temperatura máxima absoluta (°C)	32,48	32,63	29,54	26,99	30,54
unidade relativa (%)	72,15	76,82	78,37	75,24	75,69
vento (m/s)	2,78	2,40	2,25	2,61	2,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	326,03	363,88			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Colombo					
precipitação (mm)	425,90	583,59	391,06	288,33	1658,22
etp (mm)	201,12	293,40	200,54	122,16	817,22
insolação (h)	112,04	129,37	121,76	115,80	118,61
p-etp (mm)	202,88	233,71	157,07	154,38	736,08
temperatura média (°C)	17,50	20,65	17,66	13,91	17,42
temperatura mínima (°C)	13,02	16,55	13,62	9,45	13,15
temperatura mínima absoluta (°C)	3,29	9,19	3,58	-2,49	3,39
temperatura máxima (°C)	23,59	26,56	23,88	20,45	23,61
temperatura máxima absoluta (°C)	33,33	33,70	30,93	29,10	30,99
unidade relativa (%)	81,03	81,77	83,97	81,73	82,19
vento (m/s)	2,48	2,26	1,99	2,05	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	272,65	304,91			
Colorado					
precipitação (mm)	389,89	517,68	346,78	192,88	1472,52
etp (mm)	268,62	381,41	252,39	146,49	1048,91
insolação (h)	169,39	165,97	172,42	171,88	170,22
p-etp (mm)	123,24	143,69	100,44	46,81	418,77
temperatura média (°C)	22,60	25,06	21,98	18,12	21,94
temperatura mínima (°C)	17,50	20,71	17,72	13,41	17,33
temperatura mínima absoluta (°C)	11,94	17,37	11,92	5,36	11,65
temperatura máxima (°C)	29,07	31,17	28,67	25,08	28,50
temperatura máxima absoluta (°C)	37,61	36,59	34,06	31,52	34,09
unidade relativa (%)	64,74	73,53	71,58	66,29	69,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Congonhinhas					
precipitação (mm)	385,68	560,97	346,89	203,57	1523,01
etp (mm)	243,14	345,68	233,49	138,64	960,95
insolação (h)	159,83	155,46	162,88	163,19	161,03
p-etp (mm)	148,49	225,41	107,62	65,49	556,85
temperatura média (°C)	20,68	23,32	20,38	16,61	20,24
temperatura mínima (°C)	15,89	19,16	16,26	12,01	15,83
temperatura mínima absoluta (°C)	8,65	14,21	8,74	2,35	8,49
temperatura máxima (°C)	26,99	29,34	26,91	23,46	26,67
temperatura máxima absoluta (°C)	36,11	35,58	33,02	30,84	32,93
unidade relativa (%)	68,15	75,18	75,52	71,86	72,79
vento (m/s)	2,69	2,21	2,02	2,15	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	95,92	99,05			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Conselheiro Mairinck					
precipitação (mm)	365,60	553,55	334,86	211,31	1453,47
etp (mm)	246,16	354,19	240,17	140,59	981,10
insolação (h)	154,16	150,26	156,56	155,21	154,32
p-etp (mm)	129,85	192,20	106,34	76,69	493,34
temperatura média (°C)	21,03	23,74	20,88	17,01	20,67
temperatura mínima (°C)	16,40	19,72	16,85	12,48	16,36
temperatura mínima absoluta (°C)	9,25	14,64	9,36	2,96	9,05
temperatura máxima (°C)	27,21	29,70	27,39	23,85	27,03
temperatura máxima absoluta (°C)	36,61	36,40	33,80	31,64	33,62
unidade relativa (%)	69,79	75,26	77,40	73,13	73,94
vento (m/s)	2,72	2,23	2,02	2,14	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	58,80	60,19			
Contenda					
precipitação (mm)	401,76	493,08	356,06	306,29	1562,15
etp (mm)	199,56	295,77	199,53	120,06	814,92
insolação (h)	117,72	136,41	125,40	121,88	124,38
p-etp (mm)	214,63	205,06	152,53	180,53	754,56
temperatura média (°C)	17,41	20,71	17,60	13,76	17,36
temperatura mínima (°C)	12,88	16,51	13,51	9,29	13,05
temperatura mínima absoluta (°C)	3,17	9,11	3,49	-2,55	3,31
temperatura máxima (°C)	23,47	26,60	23,76	20,21	23,50
temperatura máxima absoluta (°C)	33,15	33,70	30,83	28,91	31,04
unidade relativa (%)	80,45	81,98	84,03	81,39	81,88
vento (m/s)	2,43	2,21	1,94	2,03	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	282,14	315,97			
Corbélia					
precipitação (mm)	543,41	570,97	511,04	353,23	1981,60
etp (mm)	245,57	363,78	229,57	130,54	969,46
insolação (h)	160,59	173,36	161,22	150,77	161,02
p-etp (mm)	293,91	216,68	281,96	226,56	997,66
temperatura média (°C)	20,79	23,91	20,25	16,17	20,29
temperatura mínima (°C)	15,43	19,06	15,70	11,41	15,40
temperatura mínima absoluta (°C)	9,04	14,97	9,17	2,85	9,01
temperatura máxima (°C)	27,26	30,03	26,66	22,70	26,67
temperatura máxima absoluta (°C)	35,40	34,93	32,02	29,19	32,79
unidade relativa (%)	67,98	75,32	74,71	71,63	72,29
vento (m/s)	2,60	2,11	2,05	2,42	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	138,22	146,13			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cornélio Procópio					
precipitação (mm)	374,38	567,89	343,44	186,40	1464,65
etp (mm)	252,64	358,48	242,33	142,82	996,28
insolação (h)	162,57	155,91	166,41	168,42	163,98
p-etp (mm)	120,80	187,07	99,03	44,60	456,19
temperatura média (°C)	21,43	23,98	21,09	17,29	20,95
temperatura mínima (°C)	16,64	19,86	16,99	12,69	16,54
temperatura mínima absoluta (°C)	9,92	15,35	9,97	3,51	9,69
temperatura máxima (°C)	27,75	30,00	27,68	24,22	27,41
temperatura máxima absoluta (°C)	36,85	36,22	33,70	31,47	33,53
unidade relativa (%)	66,00	74,70	74,20	69,11	71,02
vento (m/s)	2,68	2,18	2,00	2,13	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	43,62	47,96			
Coronel Domingos Soares					
precipitação (mm)	560,57	548,86	478,41	449,24	2038,05
etp (mm)	206,71	312,52	198,03	115,75	833,01
insolação (h)	165,98	180,05	164,67	154,14	165,82
p-etp (mm)	343,14	241,64	275,03	322,67	1200,27
temperatura média (°C)	17,82	21,32	17,65	13,65	17,61
temperatura mínima (°C)	12,72	16,53	13,18	9,00	12,86
temperatura mínima absoluta (°C)	3,99	10,26	4,30	-1,74	4,21
temperatura máxima (°C)	24,12	27,36	23,80	19,93	23,80
temperatura máxima absoluta (°C)	32,79	33,01	29,95	27,49	30,82
unidade relativa (%)	73,22	77,25	79,52	76,17	76,48
vento (m/s)	2,70	2,37	2,19	2,52	2,45
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	305,64	340,84			
Coronel Vivida					
precipitação (mm)	542,91	533,32	469,98	422,81	1962,21
etp (mm)	217,09	327,90	206,29	118,97	870,26
insolação (h)	163,96	176,88	162,32	150,67	162,41
p-etp (mm)	327,38	197,31	257,21	297,97	1077,43
temperatura média (°C)	18,62	22,07	18,34	14,29	18,33
temperatura mínima (°C)	13,41	17,21	13,82	9,60	13,51
temperatura mínima absoluta (°C)	5,36	11,56	5,64	-0,47	5,52
temperatura máxima (°C)	24,97	28,13	24,54	20,60	24,56
temperatura máxima absoluta (°C)	33,43	33,51	30,46	27,84	31,37
unidade relativa (%)	70,19	75,28	77,78	73,67	74,09
vento (m/s)	2,66	2,26	2,15	2,51	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	263,67	291,96			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Corumbataí do Sul					
precipitação (mm)	452,79	564,20	439,36	290,52	1725,40
etp (mm)	255,17	374,87	243,64	138,48	1012,16
insolação (h)	161,17	162,54	163,19	160,58	161,48
p-etp (mm)	219,53	183,22	202,17	158,98	744,33
temperatura média (°C)	21,67	24,59	21,29	17,22	21,20
temperatura mínima (°C)	16,63	20,12	16,98	12,56	16,58
temperatura mínima absoluta (°C)	10,46	16,01	10,55	4,14	10,29
temperatura máxima (°C)	27,98	30,63	27,77	23,91	27,58
temperatura máxima absoluta (°C)	36,67	36,33	33,55	30,93	33,89
unidade relativa (%)	66,91	74,38	73,02	69,11	71,21
vento (m/s)	2,55	2,14	2,04	2,29	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	51,20	54,83			
Cruz Machado					
precipitação (mm)	507,60	524,43	428,27	399,42	1877,52
etp (mm)	199,48	296,25	191,29	115,00	802,03
insolação (h)	156,41	168,89	157,10	149,22	157,40
p-etp (mm)	296,28	221,00	235,44	283,92	1039,42
temperatura média (°C)	17,21	20,60	17,06	13,23	17,02
temperatura mínima (°C)	12,21	15,92	12,67	8,59	12,35
temperatura mínima absoluta (°C)	2,91	9,22	3,22	-2,80	3,14
temperatura máxima (°C)	23,54	26,63	23,23	19,57	23,24
temperatura máxima absoluta (°C)	32,37	32,48	29,52	27,26	30,21
unidade relativa (%)	75,24	78,43	80,89	78,66	78,18
vento (m/s)	2,77	2,45	2,24	2,51	2,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	335,68	375,59			
Cruzeiro do Iguaçu					
precipitação (mm)	544,62	546,21	461,04	396,35	1948,37
etp (mm)	246,01	378,81	237,14	129,57	991,53
insolação (h)	160,95	174,64	159,50	146,73	159,77
p-etp (mm)	306,54	180,16	227,89	263,81	982,07
temperatura média (°C)	21,06	24,55	20,84	16,45	20,74
temperatura mínima (°C)	15,90	19,78	16,35	11,80	15,97
temperatura mínima absoluta (°C)	9,57	15,31	9,79	3,52	9,55
temperatura máxima (°C)	27,26	30,56	27,10	22,79	26,94
temperatura máxima absoluta (°C)	35,80	36,13	33,02	30,09	33,90
unidade relativa (%)	69,72	74,23	76,73	73,79	73,73
vento (m/s)	2,64	2,19	2,11	2,49	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	104,21	108,71			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cruzeiro do Oeste					
precipitação (mm)	442,87	517,59	383,43	251,60	1607,11
etp (mm)	263,71	384,22	246,61	140,11	1034,64
insolação (h)	164,84	171,69	168,32	160,57	166,46
p-etp (mm)	188,19	148,58	137,21	105,12	577,57
temperatura média (°C)	22,22	25,03	21,59	17,55	21,61
temperatura mínima (°C)	16,92	20,37	17,15	12,79	16,81
temperatura mínima absoluta (°C)	11,41	17,04	11,45	4,97	11,22
temperatura máxima (°C)	28,70	31,16	28,16	24,28	28,08
temperatura máxima absoluta (°C)	36,91	36,15	33,40	30,59	33,87
unidade relativa (%)	64,88	72,74	71,75	66,80	68,98
vento (m/s)	2,38	1,97	1,93	2,21	2,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	34,63	41,66			
Cruzeiro do Sul					
precipitação (mm)	395,32	529,18	365,35	217,65	1479,84
etp (mm)	272,45	390,71	257,07	147,29	1067,51
insolação (h)	168,91	166,70	171,91	169,98	169,49
p-etp (mm)	132,28	135,88	114,26	74,04	435,10
temperatura média (°C)	22,95	25,48	22,36	18,40	22,31
temperatura mínima (°C)	17,86	21,12	18,10	13,71	17,69
temperatura mínima absoluta (°C)	12,56	17,93	12,54	5,97	12,25
temperatura máxima (°C)	29,37	31,58	29,04	25,33	28,83
temperatura máxima absoluta (°C)	37,92	37,04	34,46	31,84	34,54
unidade relativa (%)	64,54	73,11	71,09	66,31	68,83
vento (m/s)	2,55	2,12	2,01	2,25	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Cruzaltina					
precipitação (mm)	461,83	588,89	424,45	276,41	1749,10
etp (mm)	232,35	329,03	217,83	131,37	910,58
insolação (h)	162,71	162,08	164,84	164,00	164,14
p-etp (mm)	221,07	247,40	195,91	133,24	802,04
temperatura média (°C)	19,68	22,41	19,19	15,51	19,19
temperatura mínima (°C)	14,60	17,93	14,88	10,80	14,55
temperatura mínima absoluta (°C)	6,99	12,92	7,10	0,79	6,95
temperatura máxima (°C)	26,17	28,52	25,68	22,26	25,65
temperatura máxima absoluta (°C)	34,79	34,00	31,37	29,08	31,61
unidade relativa (%)	68,06	75,63	74,66	70,95	72,42
vento (m/s)	2,58	2,16	2,03	2,23	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	184,47	199,83			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Curitiba					
precipitação (mm)	418,85	548,89	357,36	279,56	1587,52
etp (mm)	201,51	296,32	201,74	121,93	821,51
insolação (h)	112,59	131,13	121,74	116,73	119,43
p-etp (mm)	202,98	227,34	145,50	156,20	740,06
temperatura média (°C)	17,56	20,78	17,76	13,96	17,51
temperatura mínima (°C)	13,09	16,66	13,72	9,50	13,24
temperatura mínima absoluta (°C)	3,41	9,29	3,71	-2,35	3,51
temperatura máxima (°C)	23,62	26,67	23,95	20,47	23,67
temperatura máxima absoluta (°C)	33,38	33,87	31,06	29,20	31,16
umidade relativa (%)	81,17	81,83	83,78	81,15	81,94
vento (m/s)	2,45	2,24	1,97	2,03	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,66	299,36			
Curiúva					
precipitação (mm)	406,09	557,86	364,97	239,56	1569,34
etp (mm)	233,08	333,63	224,77	134,03	925,51
insolação (h)	153,79	152,71	155,79	154,31	154,83
p-etp (mm)	169,79	225,93	139,28	102,21	642,01
temperatura média (°C)	19,90	22,68	19,67	15,90	19,54
temperatura mínima (°C)	15,13	18,48	15,54	11,32	15,11
temperatura mínima absoluta (°C)	7,35	13,03	7,49	1,17	7,26
temperatura máxima (°C)	26,19	28,69	26,13	22,67	25,91
temperatura máxima absoluta (°C)	35,35	35,01	32,38	30,24	32,39
umidade relativa (%)	71,83	76,66	78,34	76,19	75,81
vento (m/s)	2,64	2,22	2,03	2,16	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	144,05	154,82			
Diamante do Norte					
precipitação (mm)	416,57	499,35	328,35	195,38	1439,26
etp (mm)	282,68	404,36	263,75	150,17	1100,96
insolação (h)	168,28	168,52	171,96	167,53	169,57
p-etp (mm)	135,71	116,20	77,25	51,51	350,30
temperatura média (°C)	23,69	26,14	22,94	18,96	22,94
temperatura mínima (°C)	18,44	21,67	18,60	14,20	18,23
temperatura mínima absoluta (°C)	13,84	19,19	13,77	7,14	13,49
temperatura máxima (°C)	30,21	32,29	29,69	25,93	29,54
temperatura máxima absoluta (°C)	38,45	37,31	34,75	31,96	34,90
umidade relativa (%)	64,51	73,47	71,14	66,91	68,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Diamante do Sul					
precipitação (mm)	545,68	613,44	497,36	377,58	2015,44
etp (mm)	239,45	357,21	227,24	129,20	953,10
insolação (h)	156,58	165,32	158,12	150,09	157,17
p-etp (mm)	300,31	261,32	273,32	250,18	1078,76
temperatura média (°C)	20,39	23,59	20,02	15,92	19,99
temperatura mínima (°C)	15,20	18,87	15,56	11,23	15,22
temperatura mínima absoluta (°C)	8,35	14,23	8,53	2,25	8,34
temperatura máxima (°C)	26,75	29,66	26,37	22,41	26,30
temperatura máxima absoluta (°C)	35,20	35,03	32,10	29,39	32,79
unidade relativa (%)	68,52	74,86	75,82	71,53	72,66
vento (m/s)	2,55	2,14	2,06	2,36	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	149,11	159,63			
Diamante d'Oeste					
precipitação (mm)	513,39	501,30	476,47	332,91	1824,00
etp (mm)	261,07	395,35	245,68	134,36	1036,47
insolação (h)	162,42	180,58	161,40	148,58	162,24
p-etp (mm)	251,74	114,79	231,64	204,52	802,63
temperatura média (°C)	22,11	25,38	21,58	17,24	21,59
temperatura mínima (°C)	16,69	20,45	16,98	12,48	16,66
temperatura mínima absoluta (°C)	11,35	17,09	11,48	5,10	11,26
temperatura máxima (°C)	28,51	31,49	27,99	23,70	27,93
temperatura máxima absoluta (°C)	36,53	36,30	33,27	30,15	34,20
unidade relativa (%)	67,42	74,08	74,35	73,08	71,93
vento (m/s)	2,44	1,97	1,93	2,29	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	55,88	59,77			
Dois Vizinhos					
precipitação (mm)	553,93	528,74	473,83	414,12	1988,86
etp (mm)	242,19	373,26	233,57	128,03	977,05
insolação (h)	161,31	175,20	160,28	147,21	160,40
p-etp (mm)	325,04	183,22	248,06	287,17	1039,04
temperatura média (°C)	20,76	24,27	20,55	16,18	20,45
temperatura mínima (°C)	15,60	19,49	16,06	11,53	15,68
temperatura mínima absoluta (°C)	9,05	14,84	9,28	3,04	9,06
temperatura máxima (°C)	26,96	30,28	26,79	22,50	26,64
temperatura máxima absoluta (°C)	35,51	35,87	32,74	29,85	33,64
unidade relativa (%)	69,67	74,15	76,92	73,65	73,65
vento (m/s)	2,72	2,24	2,14	2,57	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	123,20	130,65			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Douradina					
precipitação (mm)	435,44	517,92	359,09	228,19	1518,14
etp (mm)	273,70	397,09	255,09	144,24	1070,11
insolação (h)	167,30	174,96	171,14	162,68	169,30
p-etp (mm)	173,38	102,98	112,70	92,13	457,99
temperatura média (°C)	22,99	25,68	22,28	18,22	22,31
temperatura mínima (°C)	17,65	21,04	17,84	13,45	17,50
temperatura mínima absoluta (°C)	12,71	18,24	12,70	6,16	12,45
temperatura máxima (°C)	29,51	31,83	28,92	25,03	28,83
temperatura máxima absoluta (°C)	37,62	36,69	33,99	31,11	34,41
unidade relativa (%)	64,89	72,60	71,94	66,82	69,02
vento (m/s)	2,46	2,01	1,97	2,27	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Doutor Camargo					
precipitação (mm)	419,11	571,19	407,73	249,38	1607,90
etp (mm)	262,23	379,78	248,07	142,04	1032,12
insolação (h)	165,28	164,80	169,17	166,36	166,86
p-etp (mm)	176,69	176,16	168,97	111,49	592,88
temperatura média (°C)	22,16	24,88	21,65	17,66	21,59
temperatura mínima (°C)	17,06	20,44	17,34	12,97	16,95
temperatura mínima absoluta (°C)	11,25	16,77	11,30	4,81	11,03
temperatura máxima (°C)	28,56	30,96	28,23	24,46	28,06
temperatura máxima absoluta (°C)	37,11	36,45	33,78	31,15	34,01
unidade relativa (%)	64,74	73,06	72,08	66,37	69,09
vento (m/s)	2,53	2,12	2,03	2,26	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	20,15	28,44			
Doutor Ulysses					
precipitação (mm)	370,54	537,82	324,49	239,25	1482,03
etp (mm)	220,28	319,55	218,48	130,53	888,84
insolação (h)	125,07	133,60	130,78	123,36	127,67
p-etp (mm)	147,53	222,09	104,86	108,12	587,09
temperatura média (°C)	19,03	21,99	19,10	15,30	18,85
temperatura mínima (°C)	14,54	17,98	15,11	10,82	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	5,86	11,50	6,08	-0,13	5,83
temperatura máxima (°C)	25,12	27,90	25,44	21,97	25,10
temperatura máxima absoluta (°C)	34,82	35,01	32,32	30,38	32,23
unidade relativa (%)	76,42	78,19	81,97	80,67	79,56
vento (m/s)	2,65	2,27	2,00	2,12	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	175,58	192,78			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Enéas Marques					
precipitação (mm)	564,46	528,49	488,01	426,06	2015,04
etp (mm)	231,00	353,77	220,22	123,02	928,00
insolação (h)	165,80	181,96	162,29	148,31	162,68
p-etp (mm)	335,41	181,37	266,26	289,09	1079,10
temperatura média (°C)	19,78	23,30	19,49	15,25	19,46
temperatura mínima (°C)	14,52	18,40	14,93	10,56	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	7,38	13,41	7,63	1,46	7,47
temperatura máxima (°C)	26,08	29,35	25,71	21,54	25,68
temperatura máxima absoluta (°C)	34,45	34,64	31,52	28,69	32,52
unidade relativa (%)	69,57	73,81	77,01	73,48	73,56
vento (m/s)	2,62	2,17	2,08	2,48	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	194,23	211,94			
Engenheiro Beltrão					
precipitação (mm)	432,98	556,27	406,38	261,45	1657,17
etp (mm)	263,06	385,34	250,58	141,77	1040,75
insolação (h)	163,41	164,06	166,94	163,64	164,69
p-etp (mm)	189,42	177,70	167,68	131,77	656,17
temperatura média (°C)	22,29	25,12	21,85	17,76	21,76
temperatura mínima (°C)	17,22	20,68	17,55	13,10	17,14
temperatura mínima absoluta (°C)	11,50	16,96	11,56	5,09	11,28
temperatura máxima (°C)	28,62	31,18	28,39	24,51	28,18
temperatura máxima absoluta (°C)	37,25	36,80	34,06	31,38	34,35
unidade relativa (%)	65,38	73,67	72,06	67,49	69,71
vento (m/s)	2,48	2,08	2,00	2,24	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	7,90	17,45			
Entre Rios do Oeste					
precipitação (mm)	484,11	483,62	451,11	305,86	1715,17
etp (mm)	267,22	403,44	250,99	136,90	1058,55
insolação (h)	161,95	179,39	162,68	150,63	163,59
p-etp (mm)	222,66	85,22	208,00	170,84	676,48
temperatura média (°C)	22,59	25,79	22,02	17,66	22,03
temperatura mínima (°C)	17,14	20,88	17,42	12,89	17,09
temperatura mínima absoluta (°C)	12,16	17,83	12,26	5,83	12,02
temperatura máxima (°C)	29,00	31,91	28,46	24,16	28,40
temperatura máxima absoluta (°C)	36,98	36,65	33,65	30,48	34,55
unidade relativa (%)	67,50	73,91	74,52	72,48	71,92
vento (m/s)	2,43	1,95	1,91	2,26	2,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	22,75	31,20			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Esperança Nova					
precipitação (mm)	452,58	485,12	388,09	253,09	1572,05
etp (mm)	273,86	401,69	254,76	142,39	1072,70
insolação (h)	166,42	178,90	169,37	159,04	168,23
p-etp (mm)	183,29	86,33	134,47	109,56	503,71
temperatura média (°C)	23,02	25,84	22,29	18,14	22,33
temperatura mínima (°C)	17,58	21,07	17,76	13,35	17,44
temperatura mínima absoluta (°C)	12,79	18,38	12,80	6,28	12,56
temperatura máxima (°C)	29,53	32,00	28,89	24,86	28,83
temperatura máxima absoluta (°C)	37,49	36,66	33,87	30,86	34,47
unidade relativa (%)	65,96	72,70	73,31	68,29	70,31
vento (m/s)	2,46	1,99	1,96	2,29	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	2,59			
Espigão Alto do Iguaçu					
precipitação (mm)	554,61	575,83	472,51	386,34	2005,50
etp (mm)	234,34	352,80	222,61	126,10	935,85
insolação (h)	158,58	169,89	157,71	147,57	157,55
p-etp (mm)	314,52	223,85	248,66	259,65	1058,95
temperatura média (°C)	20,00	23,33	19,66	15,52	19,64
temperatura mínima (°C)	14,78	18,53	15,16	10,83	14,83
temperatura mínima absoluta (°C)	7,71	13,68	7,92	1,70	7,75
temperatura máxima (°C)	26,35	29,39	25,96	21,93	25,91
temperatura máxima absoluta (°C)	34,76	34,72	31,72	28,98	32,53
unidade relativa (%)	69,75	74,84	75,96	73,14	73,64
vento (m/s)	2,66	2,24	2,15	2,51	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	176,55	191,35			
Farol					
precipitação (mm)	467,19	562,20	430,91	286,88	1746,55
etp (mm)	248,22	359,37	231,84	134,56	973,99
insolação (h)	162,31	166,52	165,78	160,31	164,02
p-etp (mm)	216,85	199,90	193,28	146,43	758,19
temperatura média (°C)	20,96	23,81	20,38	16,47	20,41
temperatura mínima (°C)	15,71	19,15	15,95	11,72	15,63
temperatura mínima absoluta (°C)	9,25	15,08	9,33	2,95	9,15
temperatura máxima (°C)	27,46	29,94	26,89	23,16	26,87
temperatura máxima absoluta (°C)	35,76	35,02	32,28	29,64	32,75
unidade relativa (%)	66,24	73,94	73,28	68,55	70,60
vento (m/s)	2,43	2,04	1,98	2,23	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	118,18	122,97			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Faxinal					
precipitação (mm)	466,63	602,67	428,86	273,06	1768,33
etp (mm)	224,14	312,59	208,11	128,53	873,37
insolação (h)	162,18	161,21	164,28	163,67	163,54
p-etp (mm)	222,51	266,52	204,50	144,60	832,23
temperatura média (°C)	18,95	21,62	18,40	14,86	18,45
temperatura mínima (°C)	13,84	17,10	14,08	10,13	13,78
temperatura mínima absoluta (°C)	5,73	11,82	5,85	-0,43	5,74
temperatura máxima (°C)	25,53	27,76	24,91	21,63	24,95
temperatura máxima absoluta (°C)	34,07	33,10	30,52	28,33	30,75
unidade relativa (%)	68,23	75,82	74,71	71,38	72,59
vento (m/s)	2,64	2,21	2,07	2,26	2,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	233,96	256,48			
Fazenda Rio Grande					
precipitação (mm)	421,13	563,92	396,79	314,90	1645,20
etp (mm)	198,12	293,21	198,90	120,09	810,32
insolação (h)	112,76	133,27	123,14	118,56	120,97
p-etp (mm)	224,41	241,01	188,15	189,15	822,74
temperatura média (°C)	17,31	20,60	17,53	13,72	17,28
temperatura mínima (°C)	12,83	16,45	13,48	9,26	13,01
temperatura mínima absoluta (°C)	2,99	8,92	3,32	-2,72	3,12
temperatura máxima (°C)	23,35	26,48	23,69	20,17	23,42
temperatura máxima absoluta (°C)	33,12	33,70	30,85	28,98	31,01
unidade relativa (%)	81,78	82,78	84,69	82,14	82,72
vento (m/s)	2,43	2,21	1,94	2,02	2,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	284,17	318,51			
Fênix					
precipitação (mm)	424,61	529,65	399,16	260,73	1622,20
etp (mm)	258,57	379,06	247,45	140,50	1025,57
insolação (h)	162,29	162,13	165,03	163,58	163,26
p-etp (mm)	174,89	169,60	160,44	125,30	640,11
temperatura média (°C)	21,95	24,82	21,58	17,51	21,47
temperatura mínima (°C)	16,95	20,42	17,31	12,87	16,89
temperatura mínima absoluta (°C)	10,92	16,40	11,01	4,57	10,73
temperatura máxima (°C)	28,25	30,85	28,09	24,24	27,86
temperatura máxima absoluta (°C)	37,00	36,65	33,91	31,30	34,16
unidade relativa (%)	66,01	74,05	72,62	67,94	70,31
vento (m/s)	2,57	2,16	2,06	2,29	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	26,35	33,17			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Fernandes Pinheiro					
precipitação (mm)	439,17	511,69	378,41	320,48	1660,41
etp (mm)	211,56	312,86	206,94	122,79	854,15
insolação (h)	142,47	151,54	143,79	139,73	143,82
p-etp (mm)	219,28	193,84	169,00	195,35	800,15
temperatura média (°C)	18,28	21,51	18,26	14,37	18,10
temperatura mínima (°C)	13,52	17,14	14,05	9,82	13,63
temperatura mínima absoluta (°C)	4,67	10,63	4,95	-1,17	4,77
temperatura máxima (°C)	24,46	27,48	24,49	20,85	24,32
temperatura máxima absoluta (°C)	33,71	33,95	31,08	28,92	31,44
unidade relativa (%)	75,84	78,91	81,29	78,93	78,82
vento (m/s)	2,66	2,33	2,10	2,30	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	246,67	273,95			
Figueira					
precipitação (mm)	385,74	555,23	345,51	231,66	1507,89
etp (mm)	239,00	342,71	231,29	136,82	949,83
insolação (h)	155,07	152,87	157,59	156,22	156,06
p-etp (mm)	150,61	217,48	116,75	95,68	570,46
temperatura média (°C)	20,40	23,15	20,19	16,38	20,03
temperatura mínima (°C)	15,67	19,00	16,09	11,81	15,64
temperatura mínima absoluta (°C)	8,19	13,76	8,31	1,96	8,06
temperatura máxima (°C)	26,65	29,14	26,67	23,17	26,41
temperatura máxima absoluta (°C)	35,88	35,57	32,95	30,79	32,90
unidade relativa (%)	70,11	75,92	76,95	74,49	74,34
vento (m/s)	2,72	2,25	2,06	2,19	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	108,75	114,31			
Flor da Serra do Sul					
precipitação (mm)	595,42	537,44	501,71	451,81	2082,35
etp (mm)	223,31	343,06	211,89	119,07	897,33
insolação (h)	171,07	190,21	166,24	149,55	167,38
p-etp (mm)	364,80	197,12	289,25	334,49	1188,62
temperatura média (°C)	19,14	22,73	18,84	14,63	18,84
temperatura mínima (°C)	13,82	17,74	14,23	9,91	13,93
temperatura mínima absoluta (°C)	6,31	12,49	6,59	0,47	6,46
temperatura máxima (°C)	25,48	28,80	25,01	20,85	25,04
temperatura máxima absoluta (°C)	33,75	33,95	30,79	27,96	31,91
unidade relativa (%)	70,19	73,60	77,01	73,88	73,95
vento (m/s)	2,73	2,26	2,16	2,56	2,41
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	240,22	264,77			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Floraí					
precipitação (mm)	412,03	539,03	376,32	228,58	1562,65
etp (mm)	261,54	374,15	244,94	142,02	1022,64
insolação (h)	167,27	167,46	170,39	166,99	168,31
p-etp (mm)	147,74	158,41	129,60	85,32	525,69
temperatura média (°C)	22,02	24,63	21,41	17,52	21,40
temperatura mínima (°C)	16,85	20,15	17,07	12,79	16,71
temperatura mínima absoluta (°C)	11,00	16,59	11,02	4,52	10,78
temperatura máxima (°C)	28,52	30,75	28,03	24,37	27,92
temperatura máxima absoluta (°C)	36,93	36,00	33,39	30,79	33,60
unidade relativa (%)	64,56	72,85	71,44	66,08	68,85
vento (m/s)	2,55	2,13	2,03	2,27	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	36,65	43,29			
Floresta					
precipitação (mm)	419,84	570,62	404,65	248,84	1613,68
etp (mm)	262,70	381,83	249,78	142,47	1036,79
insolação (h)	164,61	163,11	168,62	166,75	166,23
p-etp (mm)	173,65	175,07	164,46	110,28	603,54
temperatura média (°C)	22,23	24,98	21,78	17,75	21,69
temperatura mínima (°C)	17,19	20,58	17,50	13,08	17,09
temperatura mínima absoluta (°C)	11,38	16,84	11,43	4,95	11,15
temperatura máxima (°C)	28,59	31,05	28,34	24,54	28,13
temperatura máxima absoluta (°C)	37,24	36,69	34,00	31,38	34,21
unidade relativa (%)	64,46	73,00	72,25	66,08	68,84
vento (m/s)	2,53	2,13	2,03	2,25	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	9,87	19,25			
Florestópolis					
precipitação (mm)	392,90	555,65	348,55	187,15	1492,51
etp (mm)	267,63	381,46	254,75	147,48	1051,33
insolação (h)	168,85	161,41	172,32	173,85	169,67
p-etp (mm)	128,37	186,10	98,88	45,27	461,89
temperatura média (°C)	22,60	25,09	22,13	18,23	22,02
temperatura mínima (°C)	17,68	20,89	17,97	13,59	17,53
temperatura mínima absoluta (°C)	11,93	17,25	11,93	5,38	11,62
temperatura máxima (°C)	28,97	31,14	28,79	25,20	28,53
temperatura máxima absoluta (°C)	37,81	37,02	34,50	32,05	34,39
unidade relativa (%)	65,61	74,97	72,02	67,05	70,01
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Flórida					
precipitação (mm)	385,93	537,23	379,99	219,70	1515,00
etp (mm)	261,49	371,18	245,24	143,29	1021,19
insolação (h)	167,90	164,17	171,60	170,53	169,00
p-etp (mm)	139,72	164,65	138,74	76,01	484,81
temperatura média (°C)	22,02	24,53	21,41	17,58	21,39
temperatura mínima (°C)	16,90	20,14	17,13	12,87	16,75
temperatura mínima absoluta (°C)	10,96	16,50	10,96	4,45	10,72
temperatura máxima (°C)	28,50	30,65	28,06	24,49	27,93
temperatura máxima absoluta (°C)	37,02	36,03	33,48	30,97	33,57
unidade relativa (%)	64,32	73,02	71,82	65,67	68,66
vento (m/s)	2,55	2,13	2,02	2,23	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	31,11	38,39			
Formosa do Oeste					
precipitação (mm)	464,01	538,17	430,76	305,86	1726,31
etp (mm)	261,86	388,29	246,57	137,83	1034,55
insolação (h)	162,75	173,57	165,00	155,40	163,95
p-etp (mm)	208,28	144,20	187,85	169,02	702,89
temperatura média (°C)	22,14	25,15	21,60	17,42	21,59
temperatura mínima (°C)	16,85	20,43	17,12	12,69	16,77
temperatura mínima absoluta (°C)	11,32	16,97	11,41	4,98	11,17
temperatura máxima (°C)	28,55	31,26	28,09	24,04	27,99
temperatura máxima absoluta (°C)	36,78	36,32	33,45	30,54	34,08
unidade relativa (%)	66,57	73,92	73,45	69,29	70,84
vento (m/s)	2,45	2,00	1,96	2,27	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	40,91	46,74			
Foz do Iguaçu					
precipitação (mm)	489,81	458,40	436,68	352,14	1754,24
etp (mm)	259,05	400,02	244,69	131,24	1035,00
insolação (h)	171,00	195,48	165,41	149,17	169,47
p-etp (mm)	241,03	72,63	194,36	218,06	729,70
temperatura média (°C)	22,01	25,51	21,54	17,04	21,54
temperatura mínima (°C)	16,53	20,45	16,86	12,28	16,54
temperatura mínima absoluta (°C)	11,24	17,03	11,41	5,08	11,19
temperatura máxima (°C)	28,35	31,60	27,85	23,36	27,81
temperatura máxima absoluta (°C)	36,30	36,35	33,17	29,90	34,34
unidade relativa (%)	68,35	73,61	75,10	74,64	72,88
vento (m/s)	2,70	2,16	2,12	2,48	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	69,73	71,59			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Foz do Jordão					
precipitação (mm)	529,84	534,82	451,93	407,34	1924,56
etp (mm)	217,95	326,83	208,23	120,86	873,87
insolação (h)	158,94	169,76	157,86	150,09	158,13
p-etp (mm)	319,01	204,47	241,50	287,72	1045,59
temperatura média (°C)	18,70	22,07	18,47	14,46	18,43
temperatura mínima (°C)	13,60	17,34	14,02	9,80	13,69
temperatura mínima absoluta (°C)	5,48	11,59	5,74	-0,39	5,60
temperatura máxima (°C)	25,02	28,11	24,69	20,83	24,67
temperatura máxima absoluta (°C)	33,66	33,72	30,73	28,22	31,49
unidade relativa (%)	71,87	76,51	78,35	74,38	75,39
vento (m/s)	2,61	2,26	2,13	2,46	2,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	249,75	276,19			
Francisco Alves					
precipitação (mm)	458,17	489,83	410,32	272,84	1634,05
etp (mm)	270,45	400,41	252,71	140,32	1063,88
insolação (h)	164,90	178,44	167,18	156,40	166,39
p-etp (mm)	187,76	99,59	158,20	126,06	576,97
temperatura média (°C)	22,79	25,74	22,13	17,91	22,16
temperatura mínima (°C)	17,37	20,94	17,59	13,14	17,26
temperatura mínima absoluta (°C)	12,43	18,04	12,47	5,99	12,23
temperatura máxima (°C)	29,26	31,88	28,67	24,57	28,60
temperatura máxima absoluta (°C)	37,26	36,62	33,76	30,73	34,45
unidade relativa (%)	66,45	73,35	73,42	69,47	70,87
vento (m/s)	2,40	1,94	1,93	2,25	2,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	4,73	15,87			
Francisco Beltrão					
precipitação (mm)	568,69	528,58	489,41	433,46	2032,35
etp (mm)	227,67	349,65	217,63	121,72	916,66
insolação (h)	167,94	183,98	164,32	150,04	164,87
p-etp (mm)	346,37	194,35	276,57	308,73	1133,62
temperatura média (°C)	19,53	23,09	19,28	15,04	19,24
temperatura mínima (°C)	14,30	18,19	14,73	10,35	14,40
temperatura mínima absoluta (°C)	6,96	13,02	7,23	1,08	7,07
temperatura máxima (°C)	25,81	29,13	25,47	21,30	25,44
temperatura máxima absoluta (°C)	34,24	34,50	31,36	28,56	32,37
unidade relativa (%)	69,84	74,04	77,30	73,74	73,76
vento (m/s)	2,66	2,21	2,12	2,51	2,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	208,09	228,10			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
General Carneiro					
precipitação (mm)	494,91	519,50	420,45	404,50	1824,85
etp (mm)	191,95	287,97	184,90	111,36	776,18
insolação (h)	162,47	178,58	164,50	154,58	165,32
p-etp (mm)	299,70	207,62	221,91	289,55	1020,86
temperatura média (°C)	16,64	20,15	16,55	12,70	16,50
temperatura mínima (°C)	11,64	15,43	12,14	8,07	11,82
temperatura mínima absoluta (°C)	1,95	8,35	2,31	-3,65	2,24
temperatura máxima (°C)	22,93	26,17	22,65	18,96	22,67
temperatura máxima absoluta (°C)	31,80	32,08	29,05	26,81	29,84
unidade relativa (%)	75,63	78,01	80,77	78,91	78,46
vento (m/s)	2,89	2,55	2,33	2,60	2,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	371,56	417,21			
Godoy Moreira					
precipitação (mm)	458,44	570,50	443,99	306,74	1752,19
etp (mm)	247,41	360,96	235,46	135,79	979,61
insolação (h)	161,14	162,44	162,72	160,68	161,39
p-etp (mm)	235,50	199,82	212,87	164,05	785,27
temperatura média (°C)	21,01	23,91	20,62	16,65	20,55
temperatura mínima (°C)	15,97	19,44	16,31	11,99	15,93
temperatura mínima absoluta (°C)	9,32	15,00	9,44	3,07	9,21
temperatura máxima (°C)	27,37	29,97	27,10	23,34	26,94
temperatura máxima absoluta (°C)	36,05	35,64	32,89	30,35	33,22
unidade relativa (%)	67,70	74,82	75,19	69,98	71,94
vento (m/s)	2,52	2,12	2,02	2,24	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	96,73	99,37			
Goioerê					
precipitação (mm)	469,29	556,82	421,97	288,88	1737,68
etp (mm)	256,28	375,98	240,34	136,55	1009,16
insolação (h)	162,44	170,41	164,91	156,85	163,36
p-etp (mm)	215,32	170,14	178,99	152,97	718,52
temperatura média (°C)	21,65	24,58	21,09	17,03	21,10
temperatura mínima (°C)	16,37	19,89	16,63	12,28	16,29
temperatura mínima absoluta (°C)	10,46	16,19	10,54	4,13	10,33
temperatura máxima (°C)	28,11	30,70	27,59	23,68	27,53
temperatura máxima absoluta (°C)	36,35	35,76	32,95	30,15	33,51
unidade relativa (%)	66,13	73,67	72,61	68,66	70,39
vento (m/s)	2,48	2,03	1,99	2,29	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	75,35	76,76			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Goioxim					
precipitação (mm)	514,83	576,91	452,59	381,84	1913,91
etp (mm)	211,01	304,07	196,18	119,50	830,76
insolação (h)	154,85	161,78	154,24	148,80	153,58
p-etp (mm)	292,17	243,99	242,60	258,40	1033,99
temperatura média (°C)	17,96	21,03	17,50	13,80	17,57
temperatura mínima (°C)	12,73	16,26	13,02	9,06	12,76
temperatura mínima absoluta (°C)	4,14	10,48	4,35	-1,78	4,30
temperatura máxima (°C)	24,49	27,16	23,82	20,31	23,94
temperatura máxima absoluta (°C)	32,88	32,33	29,50	27,16	30,16
unidade relativa (%)	71,07	76,43	76,29	73,52	74,76
vento (m/s)	2,63	2,25	2,12	2,43	2,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	307,49	341,46			
Grandes Rios					
precipitação (mm)	462,73	587,24	417,05	281,87	1744,83
etp (mm)	250,48	367,83	241,60	138,05	997,96
insolação (h)	160,79	161,09	162,44	161,01	161,63
p-etp (mm)	223,45	233,14	187,05	144,13	799,39
temperatura média (°C)	21,35	24,27	21,09	17,04	20,94
temperatura mínima (°C)	16,45	19,94	16,86	12,44	16,42
temperatura mínima absoluta (°C)	9,89	15,40	10,00	3,62	9,73
temperatura máxima (°C)	27,59	30,28	27,54	23,73	27,29
temperatura máxima absoluta (°C)	36,53	36,36	33,60	31,10	33,81
unidade relativa (%)	68,39	75,61	75,02	71,36	72,72
vento (m/s)	2,57	2,15	2,03	2,23	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	61,09	62,84			
Guaíra					
precipitação (mm)	461,94	468,06	394,08	239,31	1565,83
etp (mm)	276,12	410,98	257,63	141,51	1086,24
insolação (h)	164,84	180,38	167,03	155,57	167,06
p-etp (mm)	188,07	64,44	140,06	99,08	504,44
temperatura média (°C)	23,24	26,23	22,55	18,26	22,59
temperatura mínima (°C)	17,76	21,36	17,97	13,46	17,64
temperatura mínima absoluta (°C)	13,23	18,81	13,26	6,75	13,01
temperatura máxima (°C)	29,72	32,37	29,10	24,89	29,03
temperatura máxima absoluta (°C)	37,61	36,97	34,08	30,92	34,84
unidade relativa (%)	66,78	73,50	73,53	70,27	71,20
vento (m/s)	2,47	1,97	1,94	2,30	2,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Guairaçá					
precipitação (mm)	415,12	519,36	345,33	206,58	1480,88
etp (mm)	274,39	392,71	256,26	146,83	1070,19
insolação (h)	168,14	169,93	171,67	167,24	169,48
p-etp (mm)	133,61	127,33	92,37	61,69	408,05
temperatura média (°C)	23,04	25,56	22,33	18,38	22,34
temperatura mínima (°C)	17,80	21,07	17,98	13,64	17,62
temperatura mínima absoluta (°C)	12,73	18,18	12,69	6,11	12,43
temperatura máxima (°C)	29,55	31,69	29,03	25,30	28,90
temperatura máxima absoluta (°C)	37,84	36,78	34,19	31,47	34,38
unidade relativa (%)	64,80	73,22	70,83	66,99	69,01
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Guamiranga					
precipitação (mm)	448,12	536,11	389,47	322,09	1697,70
etp (mm)	212,47	310,27	204,97	122,95	850,65
insolação (h)	146,21	153,30	147,80	143,97	147,43
p-etp (mm)	232,03	215,05	178,26	195,99	824,61
temperatura média (°C)	18,27	21,40	18,12	14,32	18,02
temperatura mínima (°C)	13,40	16,96	13,86	9,72	13,48
temperatura mínima absoluta (°C)	4,64	10,67	4,89	-1,25	4,74
temperatura máxima (°C)	24,55	27,41	24,40	20,84	24,29
temperatura máxima absoluta (°C)	33,60	33,56	30,75	28,57	31,12
unidade relativa (%)	75,30	79,11	80,80	78,64	78,56
vento (m/s)	2,56	2,24	2,03	2,21	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	256,46	284,52			
Guapirama					
precipitação (mm)	355,76	534,13	333,62	195,94	1417,16
etp (mm)	244,09	348,45	237,45	140,32	970,31
insolação (h)	151,98	148,06	155,86	154,87	153,35
p-etp (mm)	122,96	184,69	98,92	60,34	456,05
temperatura média (°C)	20,83	23,48	20,66	16,85	20,45
temperatura mínima (°C)	16,20	19,47	16,64	12,31	16,15
temperatura mínima absoluta (°C)	8,90	14,33	9,00	2,60	8,71
temperatura máxima (°C)	27,04	29,45	27,18	23,72	26,85
temperatura máxima absoluta (°C)	36,44	36,12	33,56	31,45	33,34
unidade relativa (%)	69,10	74,99	77,04	72,44	73,30
vento (m/s)	2,61	2,15	1,94	2,04	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	72,77	73,14			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Guaporema					
precipitação (mm)	422,32	520,13	361,93	219,36	1544,40
etp (mm)	273,56	397,61	257,65	145,50	1074,32
insolação (h)	167,30	171,02	170,88	165,09	168,97
p-etp (mm)	154,32	154,67	111,45	72,15	498,81
temperatura média (°C)	23,05	25,74	22,45	18,37	22,41
temperatura mínima (°C)	17,85	21,23	18,09	13,65	17,71
temperatura mínima absoluta (°C)	12,79	18,21	12,79	6,24	12,51
temperatura máxima (°C)	29,48	31,85	29,08	25,20	28,91
temperatura máxima absoluta (°C)	37,85	37,09	34,40	31,61	34,69
unidade relativa (%)	64,86	73,12	71,44	66,85	69,02
vento (m/s)	2,53	2,08	2,01	2,30	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Guaraci					
precipitação (mm)	396,20	548,13	366,93	210,59	1513,39
etp (mm)	260,45	368,02	244,87	143,84	1017,17
insolação (h)	167,46	162,08	171,34	172,20	168,94
p-etp (mm)	130,13	175,09	118,14	66,86	471,47
temperatura média (°C)	21,94	24,41	21,36	17,57	21,32
temperatura mínima (°C)	16,89	20,08	17,12	12,87	16,74
temperatura mínima absoluta (°C)	10,80	16,33	10,81	4,29	10,56
temperatura máxima (°C)	28,41	30,51	28,02	24,51	27,86
temperatura máxima absoluta (°C)	37,03	36,04	33,52	31,09	33,52
unidade relativa (%)	64,96	74,13	71,80	66,39	69,35
vento (m/s)	2,64	2,16	2,03	2,22	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	30,89	38,05			
Guaraniaçu					
precipitação (mm)	548,73	591,58	494,02	372,03	2013,59
etp (mm)	231,71	341,95	216,65	125,60	915,90
insolação (h)	157,33	167,18	158,06	149,10	157,46
p-etp (mm)	307,97	242,05	264,70	248,07	1056,15
temperatura média (°C)	19,68	22,84	19,19	15,22	19,23
temperatura mínima (°C)	14,36	17,99	14,66	10,47	14,37
temperatura mínima absoluta (°C)	7,12	13,22	7,30	1,07	7,18
temperatura máxima (°C)	26,15	28,96	25,54	21,70	25,59
temperatura máxima absoluta (°C)	34,39	33,97	31,06	28,39	31,83
unidade relativa (%)	68,73	74,93	75,42	72,09	72,84
vento (m/s)	2,64	2,20	2,12	2,47	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	205,19	223,53			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Guarapuava					
precipitação (mm)	489,13	541,67	433,76	367,02	1829,91
etp (mm)	206,51	299,80	195,05	118,66	820,04
insolação (h)	152,10	160,57	153,65	148,41	153,40
p-etp (mm)	279,91	229,64	234,77	246,26	975,85
temperatura média (°C)	17,68	20,83	17,37	13,64	17,38
temperatura mínima (°C)	12,60	16,17	12,97	8,96	12,67
temperatura mínima absoluta (°C)	3,66	9,95	3,91	-2,19	3,83
temperatura máxima (°C)	24,11	26,91	23,65	20,12	23,69
temperatura máxima absoluta (°C)	32,78	32,49	29,65	27,40	30,23
unidade relativa (%)	74,43	78,78	80,38	77,17	77,58
vento (m/s)	2,63	2,29	2,11	2,35	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	312,23	347,77			
Guaraqueçaba					
precipitação (mm)	516,23	949,35	599,41	316,32	2389,17
etp (mm)	237,98	370,78	252,80	138,63	1000,19
insolação (h)	93,13	119,95	118,91	108,90	108,74
p-etp (mm)	287,01	585,66	360,72	182,34	1406,07
temperatura média (°C)	20,98	24,45	21,77	17,31	21,13
temperatura mínima (°C)	17,11	20,90	18,07	13,12	17,31
temperatura mínima absoluta (°C)	9,27	14,13	9,59	3,35	9,08
temperatura máxima (°C)	26,43	30,08	27,91	23,80	27,06
temperatura máxima absoluta (°C)	37,28	39,06	36,11	34,05	35,83
unidade relativa (%)	83,64	83,77	84,52	86,84	84,55
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Guaratuba					
precipitação (mm)	542,11	818,95	555,58	334,84	2286,37
etp (mm)	233,84	371,33	250,30	135,32	990,78
insolação (h)	95,86	128,76	122,17	111,15	112,92
p-etp (mm)	298,46	508,81	291,39	209,75	1298,39
temperatura média (°C)	20,71	24,40	21,59	17,00	20,94
temperatura mínima (°C)	16,83	20,77	17,84	12,83	17,08
temperatura mínima absoluta (°C)	8,87	13,78	9,23	3,05	8,73
temperatura máxima (°C)	26,10	30,00	27,64	23,36	26,79
temperatura máxima absoluta (°C)	36,95	39,03	35,95	33,81	35,85
unidade relativa (%)	85,44	84,89	86,18	87,16	85,73
vento (m/s)	2,23	2,09	1,81	1,82	1,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	14,37	16,80			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Honório Serpa					
precipitação (mm)	553,93	543,77	480,91	443,75	2016,02
etp (mm)	205,49	307,60	193,75	114,59	821,43
insolação (h)	166,85	180,38	164,56	152,54	165,35
p-etp (mm)	344,12	217,30	276,22	324,43	1159,22
temperatura média (°C)	17,63	21,08	17,33	13,41	17,36
temperatura mínima (°C)	12,40	16,18	12,79	8,70	12,52
temperatura mínima absoluta (°C)	3,67	10,07	3,97	-2,08	3,91
temperatura máxima (°C)	24,05	27,16	23,51	19,71	23,60
temperatura máxima absoluta (°C)	32,47	32,44	29,41	26,91	30,34
unidade relativa (%)	71,39	76,25	78,40	74,55	75,08
vento (m/s)	2,64	2,27	2,15	2,48	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	328,76	366,72			
Ibaiti					
precipitação (mm)	376,76	552,17	335,48	220,34	1485,77
etp (mm)	238,93	343,15	232,45	137,31	951,84
insolação (h)	151,86	150,10	154,55	152,44	152,71
p-etp (mm)	133,65	199,85	106,03	83,65	540,94
temperatura média (°C)	20,42	23,18	20,27	16,44	20,08
temperatura mínima (°C)	15,76	19,09	16,21	11,90	15,74
temperatura mínima absoluta (°C)	8,23	13,75	8,36	2,01	8,09
temperatura máxima (°C)	26,64	29,15	26,74	23,24	26,44
temperatura máxima absoluta (°C)	35,98	35,75	33,14	31,01	33,03
unidade relativa (%)	71,01	75,86	77,75	74,78	75,02
vento (m/s)	2,73	2,26	2,05	2,17	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	101,74	106,55			
Ibema					
precipitação (mm)	549,29	599,69	492,12	357,72	1996,15
etp (mm)	230,95	340,12	214,93	124,97	910,97
insolação (h)	158,02	168,74	158,57	148,82	158,12
p-etp (mm)	304,62	235,41	260,21	246,93	1040,87
temperatura média (°C)	19,59	22,74	19,06	15,11	19,13
temperatura mínima (°C)	14,23	17,86	14,50	10,34	14,23
temperatura mínima absoluta (°C)	6,98	13,12	7,15	0,92	7,04
temperatura máxima (°C)	26,10	28,88	25,42	21,60	25,50
temperatura máxima absoluta (°C)	34,25	33,76	30,85	28,17	31,66
unidade relativa (%)	68,73	74,98	75,40	72,28	72,88
vento (m/s)	2,60	2,16	2,10	2,45	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	214,72	234,27			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ibiporã					
precipitação (mm)	404,77	585,89	368,17	199,87	1553,32
etp (mm)	258,87	371,44	248,55	144,11	1022,97
insolação (h)	165,08	159,46	168,72	170,85	166,60
p-etp (mm)	146,52	220,32	121,20	53,93	536,83
temperatura média (°C)	21,96	24,57	21,61	17,70	21,46
temperatura mínima (°C)	17,12	20,41	17,48	13,10	17,02
temperatura mínima absoluta (°C)	10,85	16,22	10,90	4,41	10,59
temperatura máxima (°C)	28,25	30,59	28,20	24,59	27,91
temperatura máxima absoluta (°C)	37,27	36,74	34,16	31,79	34,08
unidade relativa (%)	65,65	74,90	72,79	69,17	70,63
vento (m/s)	2,58	2,13	1,98	2,13	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	9,52	18,36			
Icaraíma					
precipitação (mm)	441,78	506,17	363,08	233,76	1527,63
etp (mm)	275,60	400,30	255,74	144,17	1075,81
insolação (h)	166,53	176,41	170,35	160,90	168,63
p-etp (mm)	168,02	85,10	105,86	85,28	439,51
temperatura média (°C)	23,12	25,82	22,35	18,28	22,41
temperatura mínima (°C)	17,71	21,11	17,86	13,48	17,54
temperatura mínima absoluta (°C)	12,94	18,50	12,93	6,37	12,68
temperatura máxima (°C)	29,67	31,99	29,00	25,08	28,94
temperatura máxima absoluta (°C)	37,65	36,66	33,94	30,99	34,43
unidade relativa (%)	65,39	72,54	72,56	67,56	69,58
vento (m/s)	2,41	1,96	1,92	2,22	2,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Iguaraçu					
precipitação (mm)	400,43	543,62	384,29	217,21	1555,70
etp (mm)	257,32	364,93	241,48	141,76	1005,48
insolação (h)	166,65	162,29	170,58	170,21	167,90
p-etp (mm)	150,63	175,13	138,61	72,23	536,89
temperatura média (°C)	21,68	24,22	21,10	17,30	21,08
temperatura mínima (°C)	16,59	19,83	16,82	12,59	16,45
temperatura mínima absoluta (°C)	10,39	15,98	10,41	3,92	10,18
temperatura máxima (°C)	28,17	30,34	27,73	24,19	27,61
temperatura máxima absoluta (°C)	36,72	35,76	33,20	30,74	33,30
unidade relativa (%)	64,30	73,13	71,48	65,40	68,68
vento (m/s)	2,61	2,17	2,03	2,26	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	53,84	58,04			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Iguatu					
precipitação (mm)	520,44	585,62	488,58	337,96	1929,31
etp (mm)	251,12	374,26	237,33	133,39	996,10
insolação (h)	160,23	170,96	161,21	151,98	160,60
p-etp (mm)	268,24	214,57	253,56	208,20	941,58
temperatura média (°C)	21,31	24,44	20,85	16,69	20,83
temperatura mínima (°C)	16,05	19,69	16,37	11,98	16,03
temperatura mínima absoluta (°C)	9,92	15,68	10,05	3,70	9,83
temperatura máxima (°C)	27,69	30,52	27,27	23,23	27,19
temperatura máxima absoluta (°C)	36,01	35,71	32,80	29,97	33,48
unidade relativa (%)	67,86	74,89	75,23	70,94	72,17
vento (m/s)	2,49	2,05	2,00	2,31	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	96,46	98,57			
Imbaú					
precipitação (mm)	445,12	563,94	385,79	280,86	1681,74
etp (mm)	227,97	329,31	219,50	130,52	907,30
insolação (h)	155,01	156,26	156,17	154,27	156,41
p-etp (mm)	205,77	241,64	165,55	149,82	789,49
temperatura média (°C)	19,49	22,41	19,27	15,47	19,16
temperatura mínima (°C)	14,66	18,09	15,08	10,87	14,67
temperatura mínima absoluta (°C)	6,69	12,49	6,86	0,60	6,66
temperatura máxima (°C)	25,79	28,42	25,67	22,14	25,50
temperatura máxima absoluta (°C)	34,85	34,61	31,90	29,69	32,07
unidade relativa (%)	73,30	77,92	78,75	78,49	77,10
vento (m/s)	2,51	2,17	1,99	2,13	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	175,72	191,26			
Imbituva					
precipitação (mm)	440,52	530,59	382,25	320,74	1668,44
etp (mm)	215,85	318,33	210,74	124,68	869,59
insolação (h)	143,50	151,17	144,42	140,66	144,37
p-etp (mm)	224,47	204,87	177,82	194,76	800,49
temperatura média (°C)	18,61	21,80	18,56	14,68	18,41
temperatura mínima (°C)	13,85	17,44	14,36	10,12	13,94
temperatura mínima absoluta (°C)	5,24	11,14	5,49	-0,66	5,30
temperatura máxima (°C)	24,81	27,76	24,83	21,19	24,64
temperatura máxima absoluta (°C)	34,03	34,21	31,36	29,18	31,68
unidade relativa (%)	75,44	78,87	80,69	78,68	78,58
vento (m/s)	2,71	2,36	2,11	2,31	2,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,99	250,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Inácio Martins					
precipitação (mm)	471,95	525,28	416,84	361,75	1771,13
etp (mm)	207,19	305,16	199,42	119,50	831,27
insolação (h)	149,06	158,98	151,33	145,38	150,78
p-etp (mm)	263,41	218,84	211,66	241,65	914,50
temperatura média (°C)	17,84	21,09	17,69	13,87	17,62
temperatura mínima (°C)	12,91	16,54	13,37	9,25	13,02
temperatura mínima absoluta (°C)	3,95	10,10	4,22	-1,87	4,10
temperatura máxima (°C)	24,14	27,11	23,92	20,31	23,87
temperatura máxima absoluta (°C)	33,09	33,13	30,24	28,02	30,76
unidade relativa (%)	75,38	79,03	81,03	78,76	78,42
vento (m/s)	2,59	2,28	2,08	2,27	2,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	289,19	322,15			
Inajá					
precipitação (mm)	394,76	506,44	325,76	180,65	1439,81
etp (mm)	270,15	382,40	252,37	146,72	1051,64
insolação (h)	168,88	166,07	171,90	170,07	169,25
p-etp (mm)	118,50	117,90	70,03	39,88	385,04
temperatura média (°C)	22,68	25,10	21,99	18,15	21,99
temperatura mínima (°C)	17,52	20,71	17,70	13,42	17,33
temperatura mínima absoluta (°C)	12,08	17,55	12,04	5,47	11,79
temperatura máxima (°C)	29,20	31,24	28,70	25,13	28,57
temperatura máxima absoluta (°C)	37,61	36,47	33,95	31,38	34,01
unidade relativa (%)	64,81	73,44	71,17	66,25	69,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,23			
Indianópolis					
precipitação (mm)	423,92	525,24	376,63	230,58	1587,50
etp (mm)	271,61	396,12	256,63	144,69	1069,05
insolação (h)	166,89	169,90	170,31	164,73	168,46
p-etp (mm)	158,59	167,74	123,74	83,89	543,68
temperatura média (°C)	22,92	25,66	22,36	18,27	22,31
temperatura mínima (°C)	17,75	21,16	18,02	13,56	17,62
temperatura mínima absoluta (°C)	12,57	18,00	12,59	6,06	12,30
temperatura máxima (°C)	29,32	31,75	28,96	25,07	28,78
temperatura máxima absoluta (°C)	37,75	37,08	34,37	31,59	34,68
unidade relativa (%)	65,08	73,34	71,46	67,03	69,30
vento (m/s)	2,51	2,08	2,01	2,29	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ipiranga					
precipitação (mm)	437,52	534,15	385,68	312,55	1662,40
etp (mm)	215,31	313,85	208,66	124,91	862,72
insolação (h)	144,83	151,06	146,17	142,24	145,61
p-etp (mm)	214,79	210,97	174,32	186,14	787,15
temperatura média (°C)	18,51	21,60	18,40	14,59	18,27
temperatura mínima (°C)	13,71	17,24	14,19	10,01	13,79
temperatura mínima absoluta (°C)	5,05	10,99	5,28	-0,88	5,11
temperatura máxima (°C)	24,77	27,60	24,70	21,15	24,55
temperatura máxima absoluta (°C)	33,92	33,91	31,12	28,98	31,40
unidade relativa (%)	75,26	78,81	80,66	78,64	78,52
vento (m/s)	2,66	2,34	2,10	2,26	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	235,13	260,16			
Iporã					
precipitação (mm)	457,19	490,76	397,70	268,54	1633,87
etp (mm)	266,31	391,36	247,81	139,17	1044,66
insolação (h)	165,28	177,63	167,93	157,54	166,83
p-etp (mm)	188,74	104,81	146,44	122,13	581,14
temperatura média (°C)	22,42	25,31	21,73	17,60	21,78
temperatura mínima (°C)	16,99	20,51	17,19	12,81	16,88
temperatura mínima absoluta (°C)	11,78	17,47	11,82	5,35	11,61
temperatura máxima (°C)	28,93	31,47	28,28	24,28	28,25
temperatura máxima absoluta (°C)	36,92	36,17	33,34	30,38	34,00
unidade relativa (%)	66,03	73,02	73,31	68,56	70,37
vento (m/s)	2,43	1,98	1,95	2,28	2,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	32,36	40,01			
Iracema do Oeste					
precipitação (mm)	477,44	534,88	443,10	308,60	1762,55
etp (mm)	259,04	384,73	243,72	136,37	1023,86
insolação (h)	161,91	173,42	163,51	153,56	162,62
p-etp (mm)	225,98	149,15	201,21	176,58	746,21
temperatura média (°C)	21,92	24,96	21,38	17,20	21,38
temperatura mínima (°C)	16,60	20,21	16,88	12,46	16,54
temperatura mínima absoluta (°C)	10,94	16,64	11,04	4,63	10,81
temperatura máxima (°C)	28,33	31,07	27,85	23,80	27,77
temperatura máxima absoluta (°C)	36,54	36,10	33,21	30,30	33,88
unidade relativa (%)	66,88	74,30	74,05	69,89	71,16
vento (m/s)	2,51	2,04	2,00	2,32	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	59,20	62,62			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Irati					
precipitação (mm)	446,19	526,04	397,33	339,21	1681,56
etp (mm)	211,98	314,32	207,27	122,60	856,17
insolação (h)	145,00	153,61	145,81	141,52	145,67
p-etp (mm)	224,30	200,38	180,45	201,93	821,67
temperatura média (°C)	18,31	21,57	18,29	14,39	18,14
temperatura mínima (°C)	13,54	17,18	14,06	9,83	13,65
temperatura mínima absoluta (°C)	4,74	10,70	5,02	-1,10	4,84
temperatura máxima (°C)	24,50	27,54	24,52	20,85	24,35
temperatura máxima absoluta (°C)	33,72	33,98	31,09	28,90	31,48
unidade relativa (%)	75,58	78,92	81,12	78,92	78,67
vento (m/s)	2,64	2,32	2,09	2,29	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	245,86	273,00			
Iretama					
precipitação (mm)	481,24	584,23	459,99	303,58	1829,65
etp (mm)	250,20	370,24	239,76	135,96	996,17
insolação (h)	159,05	162,15	160,51	157,27	159,27
p-etp (mm)	241,83	240,04	232,31	172,12	893,92
temperatura média (°C)	21,30	24,33	20,98	16,88	20,88
temperatura mínima (°C)	16,27	19,83	16,66	12,23	16,25
temperatura mínima absoluta (°C)	9,85	15,46	9,98	3,61	9,72
temperatura máxima (°C)	27,58	30,36	27,41	23,50	27,22
temperatura máxima absoluta (°C)	36,31	36,12	33,29	30,66	33,70
unidade relativa (%)	67,96	74,88	75,06	70,52	72,24
vento (m/s)	2,60	2,19	2,09	2,34	2,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	77,17	77,21			
Itaguajé					
precipitação (mm)	390,95	514,79	325,31	172,60	1427,78
etp (mm)	274,06	388,77	257,75	149,05	1069,63
insolação (h)	170,11	165,46	172,66	172,06	170,01
p-etp (mm)	118,82	136,62	79,72	35,49	372,21
temperatura média (°C)	23,04	25,44	22,41	18,52	22,36
temperatura mínima (°C)	17,96	21,13	18,17	13,82	17,77
temperatura mínima absoluta (°C)	12,68	18,03	12,63	6,03	12,34
temperatura máxima (°C)	29,50	31,55	29,13	25,53	28,93
temperatura máxima absoluta (°C)	38,06	37,00	34,50	31,94	34,46
unidade relativa (%)	64,91	73,92	71,16	66,65	69,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Itaipulândia					
precipitação (mm)	517,81	493,29	471,63	358,47	1838,36
etp (mm)	259,81	395,48	244,32	133,02	1032,62
insolação (h)	163,83	184,31	161,47	148,29	163,39
p-etp (mm)	252,79	108,93	239,61	222,05	819,26
temperatura média (°C)	22,02	25,35	21,49	17,11	21,51
temperatura mínima (°C)	16,56	20,37	16,85	12,34	16,54
temperatura mínima absoluta (°C)	11,21	16,99	11,35	4,98	11,13
temperatura máxima (°C)	28,41	31,46	27,87	23,52	27,83
temperatura máxima absoluta (°C)	36,38	36,20	33,13	29,96	34,15
unidade relativa (%)	67,73	73,74	74,55	73,85	72,33
vento (m/s)	2,43	1,95	1,91	2,28	2,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	66,64	69,14			
Itambaracá					
precipitação (mm)	357,90	545,88	337,34	165,48	1403,95
etp (mm)	259,34	370,01	251,09	146,33	1026,76
insolação (h)	162,22	154,46	165,70	167,27	162,96
p-etp (mm)	106,20	180,40	88,85	19,34	397,97
temperatura média (°C)	22,04	24,57	21,77	17,90	21,57
temperatura mínima (°C)	17,35	20,57	17,75	13,34	17,25
temperatura mínima absoluta (°C)	10,95	16,20	10,98	4,48	10,65
temperatura máxima (°C)	28,27	30,55	28,38	24,85	28,01
temperatura máxima absoluta (°C)	37,55	37,07	34,55	32,32	34,28
unidade relativa (%)	65,57	74,86	73,39	68,72	70,77
vento (m/s)	2,68	2,16	1,99	2,10	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,41			
Itambé					
precipitação (mm)	423,06	568,01	405,52	250,56	1623,85
etp (mm)	258,11	373,83	244,93	140,78	1017,66
insolação (h)	164,00	162,47	167,82	166,23	165,49
p-etp (mm)	186,22	175,09	165,04	111,02	620,39
temperatura média (°C)	21,85	24,59	21,38	17,41	21,31
temperatura mínima (°C)	16,79	20,18	17,10	12,74	16,70
temperatura mínima absoluta (°C)	10,72	16,25	10,78	4,32	10,52
temperatura máxima (°C)	28,22	30,66	27,94	24,20	27,76
temperatura máxima absoluta (°C)	36,87	36,28	33,60	31,03	33,81
unidade relativa (%)	64,52	73,18	72,27	66,16	68,90
vento (m/s)	2,53	2,13	2,03	2,25	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	38,72	44,35			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Itapejara d'Oeste					
precipitação (mm)	551,15	534,33	479,46	425,25	1988,20
etp (mm)	232,16	357,47	223,90	124,26	937,79
insolação (h)	162,59	177,21	161,16	148,89	161,20
p-etp (mm)	332,39	192,48	264,64	309,81	1087,41
temperatura média (°C)	19,94	23,49	19,76	15,47	19,68
temperatura mínima (°C)	14,80	18,70	15,27	10,82	14,91
temperatura mínima absoluta (°C)	7,66	13,58	7,92	1,74	7,72
temperatura máxima (°C)	26,16	29,51	25,96	21,76	25,85
temperatura máxima absoluta (°C)	34,74	35,13	32,00	29,20	32,92
unidade relativa (%)	69,83	74,66	77,40	73,47	73,84
vento (m/s)	2,69	2,24	2,12	2,53	2,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	173,73	188,96			
Itaperuçu					
precipitação (mm)	406,14	526,07	377,56	281,91	1582,17
etp (mm)	197,36	284,24	194,50	120,54	796,63
insolação (h)	116,53	131,48	124,09	118,17	121,78
p-etp (mm)	188,33	208,67	154,18	155,17	688,70
temperatura média (°C)	17,12	20,21	17,19	13,54	17,00
temperatura mínima (°C)	12,55	16,04	13,11	9,03	12,68
temperatura mínima absoluta (°C)	2,63	8,66	2,92	-3,15	2,77
temperatura máxima (°C)	23,31	26,15	23,42	20,10	23,23
temperatura máxima absoluta (°C)	32,88	33,04	30,31	28,50	30,39
unidade relativa (%)	79,77	80,76	83,32	81,41	81,45
vento (m/s)	2,53	2,24	1,95	2,06	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	303,91	340,37			
Itaúna do Sul					
precipitação (mm)	418,38	517,57	334,60	198,33	1447,46
etp (mm)	279,77	399,65	260,44	148,83	1088,68
insolação (h)	168,53	171,11	172,19	167,14	169,94
p-etp (mm)	136,09	117,11	77,73	51,75	356,56
temperatura média (°C)	23,44	25,90	22,68	18,72	22,70
temperatura mínima (°C)	18,17	21,40	18,32	13,96	17,96
temperatura mínima absoluta (°C)	13,42	18,83	13,36	6,74	13,09
temperatura máxima (°C)	29,99	32,06	29,41	25,68	29,29
temperatura máxima absoluta (°C)	38,19	37,02	34,45	31,67	34,63
unidade relativa (%)	64,51	73,55	70,70	67,29	68,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ivaí					
precipitação (mm)	449,50	536,50	390,99	321,37	1702,30
etp (mm)	216,76	315,80	208,80	124,83	866,19
insolação (h)	147,59	152,94	149,23	145,92	148,59
p-etp (mm)	235,35	220,84	185,96	196,39	824,64
temperatura média (°C)	18,60	21,68	18,43	14,62	18,33
temperatura mínima (°C)	13,73	17,26	14,17	10,01	13,79
temperatura mínima absoluta (°C)	5,21	11,18	5,43	-0,74	5,27
temperatura máxima (°C)	24,90	27,70	24,74	21,17	24,62
temperatura máxima absoluta (°C)	33,92	33,83	31,03	28,83	31,37
unidade relativa (%)	75,03	79,20	80,47	78,62	78,47
vento (m/s)	2,67	2,33	2,11	2,29	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	235,61	260,38			
Ivaiporã					
precipitação (mm)	469,38	571,61	435,88	310,61	1783,39
etp (mm)	243,85	355,62	232,86	134,84	967,17
insolação (h)	160,75	162,06	162,28	160,16	161,60
p-etp (mm)	233,49	218,87	209,23	175,66	825,56
temperatura média (°C)	20,74	23,66	20,40	16,45	20,32
temperatura mínima (°C)	15,75	19,22	16,12	11,80	15,72
temperatura mínima absoluta (°C)	8,86	14,55	8,99	2,64	8,76
temperatura máxima (°C)	27,08	29,70	26,85	23,13	26,69
temperatura máxima absoluta (°C)	35,85	35,50	32,75	30,28	33,05
unidade relativa (%)	68,60	75,46	75,44	71,39	72,88
vento (m/s)	2,49	2,11	1,99	2,20	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	109,57	114,41			
Ivaté					
precipitação (mm)	439,03	493,27	362,93	230,32	1525,63
etp (mm)	271,80	393,49	252,42	143,26	1060,96
insolação (h)	167,27	175,46	171,19	162,41	169,34
p-etp (mm)	174,04	95,39	108,67	89,52	462,22
temperatura média (°C)	22,82	25,50	22,07	18,04	22,12
temperatura mínima (°C)	17,44	20,82	17,61	13,26	17,28
temperatura mínima absoluta (°C)	12,41	18,00	12,40	5,87	12,17
temperatura máxima (°C)	29,36	31,66	28,71	24,85	28,65
temperatura máxima absoluta (°C)	37,41	36,42	33,72	30,85	34,17
unidade relativa (%)	64,87	72,56	71,92	66,83	68,99
vento (m/s)	2,46	2,01	1,97	2,27	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	10,29			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ivatuba					
precipitação (mm)	423,15	571,05	408,67	250,94	1624,67
etp (mm)	261,71	379,77	247,85	141,70	1031,03
insolação (h)	165,07	165,00	168,95	165,87	166,67
p-etp (mm)	182,26	176,48	169,80	112,23	612,09
temperatura média (°C)	22,13	24,87	21,63	17,63	21,57
temperatura mínima (°C)	17,03	20,42	17,32	12,94	16,93
temperatura mínima absoluta (°C)	11,20	16,72	11,25	4,78	10,99
temperatura máxima (°C)	28,52	30,95	28,20	24,41	28,02
temperatura máxima absoluta (°C)	37,08	36,46	33,77	31,14	34,02
unidade relativa (%)	64,83	73,16	72,11	66,52	69,17
vento (m/s)	2,53	2,12	2,03	2,26	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	22,09	30,06			
Jaboti					
precipitação (mm)	367,73	554,95	337,00	215,17	1458,83
etp (mm)	244,62	353,22	239,58	140,00	977,41
insolação (h)	152,04	149,04	153,95	151,69	151,82
p-etp (mm)	130,88	195,68	108,27	80,29	508,21
temperatura média (°C)	20,93	23,69	20,83	16,94	20,60
temperatura mínima (°C)	16,33	19,68	16,81	12,42	16,31
temperatura mínima absoluta (°C)	9,09	14,48	9,21	2,83	8,90
temperatura máxima (°C)	27,08	29,63	27,31	23,75	26,94
temperatura máxima absoluta (°C)	36,55	36,43	33,81	31,66	33,64
unidade relativa (%)	70,63	75,60	77,61	74,23	74,66
vento (m/s)	2,61	2,17	1,95	2,06	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	62,99	63,63			
Jacarezinho					
precipitação (mm)	362,30	561,65	337,79	173,40	1440,61
etp (mm)	250,96	356,63	244,02	143,84	995,46
insolação (h)	154,82	150,23	159,36	158,79	156,68
p-etp (mm)	115,05	198,52	95,32	32,23	451,94
temperatura média (°C)	21,38	23,92	21,18	17,37	20,96
temperatura mínima (°C)	16,77	19,98	17,19	12,84	16,69
temperatura mínima absoluta (°C)	9,81	15,12	9,87	3,42	9,56
temperatura máxima (°C)	27,59	29,89	27,75	24,31	27,38
temperatura máxima absoluta (°C)	37,01	36,60	34,10	31,99	33,77
unidade relativa (%)	67,67	75,77	75,28	71,92	72,57
vento (m/s)	2,68	2,18	1,98	2,08	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	30,60	35,91			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Jaguapitã					
precipitação (mm)	406,25	570,32	377,20	210,47	1553,46
etp (mm)	253,64	356,91	237,92	141,20	989,68
insolação (h)	166,47	161,53	170,06	171,63	167,80
p-etp (mm)	154,16	204,21	133,23	70,79	538,93
temperatura média (°C)	21,37	23,86	20,80	17,07	20,77
temperatura mínima (°C)	16,32	19,51	16,55	12,37	16,18
temperatura mínima absoluta (°C)	9,84	15,46	9,86	3,39	9,64
temperatura máxima (°C)	27,87	29,97	27,43	23,99	27,32
temperatura máxima absoluta (°C)	36,49	35,47	32,96	30,59	32,98
unidade relativa (%)	65,48	74,47	72,73	66,71	69,92
vento (m/s)	2,69	2,20	2,06	2,27	2,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	72,74	74,41			
Jaguariaíva					
precipitação (mm)	382,90	553,02	338,60	233,71	1515,46
etp (mm)	213,80	300,32	206,23	127,93	848,28
insolação (h)	137,94	141,45	141,09	135,31	138,98
p-etp (mm)	149,47	223,75	114,82	99,80	607,95
temperatura média (°C)	18,32	21,08	18,15	14,59	18,02
temperatura mínima (°C)	13,63	16,92	14,06	10,02	13,65
temperatura mínima absoluta (°C)	4,62	10,52	4,80	-1,41	4,63
temperatura máxima (°C)	24,64	27,09	24,55	21,34	24,39
temperatura máxima absoluta (°C)	33,96	33,57	30,99	29,12	30,93
unidade relativa (%)	74,66	77,26	80,54	78,20	78,01
vento (m/s)	2,58	2,20	1,96	2,06	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	237,89	263,14			
Jandaia do Sul					
precipitação (mm)	439,58	577,39	411,81	257,55	1676,45
etp (mm)	242,21	341,64	226,31	135,55	945,71
insolação (h)	164,88	162,47	167,51	167,63	165,65
p-etp (mm)	179,22	210,81	167,23	109,17	675,87
temperatura média (°C)	20,44	23,06	19,88	16,18	19,89
temperatura mínima (°C)	15,33	18,60	15,57	11,46	15,23
temperatura mínima absoluta (°C)	8,28	14,10	8,34	1,96	8,17
temperatura máxima (°C)	26,97	29,18	26,44	23,01	26,40
temperatura máxima absoluta (°C)	35,50	34,56	31,98	29,63	32,15
unidade relativa (%)	65,29	74,48	72,35	66,32	69,66
vento (m/s)	2,49	2,10	1,98	2,17	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	138,53	146,56			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Janiópolis					
precipitação (mm)	468,86	568,65	423,83	287,29	1750,49
etp (mm)	251,57	366,41	235,48	135,40	988,85
insolação (h)	162,42	168,64	165,24	158,41	163,69
p-etp (mm)	216,25	194,24	186,76	149,08	749,09
temperatura média (°C)	21,25	24,14	20,68	16,70	20,70
temperatura mínima (°C)	15,99	19,46	16,24	11,96	15,91
temperatura mínima absoluta (°C)	9,76	15,54	9,84	3,45	9,65
temperatura máxima (°C)	27,73	30,26	27,19	23,38	27,14
temperatura máxima absoluta (°C)	36,01	35,34	32,57	29,87	33,08
unidade relativa (%)	66,28	73,85	72,64	68,56	70,62
vento (m/s)	2,51	2,07	2,02	2,30	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	100,44	102,60			
Japira					
precipitação (mm)	373,00	552,74	335,36	218,51	1474,83
etp (mm)	238,60	342,03	232,06	137,37	950,06
insolação (h)	152,21	149,51	154,05	151,72	152,01
p-etp (mm)	131,62	197,36	105,92	82,52	526,61
temperatura média (°C)	20,39	23,13	20,24	16,43	20,04
temperatura mínima (°C)	15,73	19,05	16,18	11,88	15,71
temperatura mínima absoluta (°C)	8,17	13,69	8,30	1,95	8,03
temperatura máxima (°C)	26,61	29,10	26,71	23,23	26,41
temperatura máxima absoluta (°C)	35,96	35,71	33,11	31,00	32,99
unidade relativa (%)	70,82	75,72	77,68	74,50	74,84
vento (m/s)	2,73	2,26	2,05	2,17	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	103,27	108,29			
Japurá					
precipitação (mm)	421,42	523,79	380,30	233,85	1588,39
etp (mm)	270,93	395,04	256,55	144,78	1067,30
insolação (h)	166,80	169,10	170,16	165,27	168,32
p-etp (mm)	160,04	170,16	133,65	91,28	561,99
temperatura média (°C)	22,88	25,61	22,35	18,26	22,28
temperatura mínima (°C)	17,74	21,15	18,02	13,56	17,62
temperatura mínima absoluta (°C)	12,49	17,90	12,52	5,99	12,23
temperatura máxima (°C)	29,26	31,69	28,95	25,06	28,75
temperatura máxima absoluta (°C)	37,75	37,12	34,42	31,67	34,69
unidade relativa (%)	65,05	73,38	71,46	66,95	69,29
vento (m/s)	2,51	2,08	2,02	2,29	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Jardim Alegre					
precipitação (mm)	463,54	580,61	427,20	296,66	1761,34
etp (mm)	242,07	350,83	230,05	134,27	957,21
insolação (h)	161,02	161,72	162,48	160,97	161,52
p-etp (mm)	229,09	213,34	196,21	155,25	798,11
temperatura média (°C)	20,56	23,43	20,18	16,28	20,12
temperatura mínima (°C)	15,54	18,98	15,88	11,62	15,50
temperatura mínima absoluta (°C)	8,54	14,28	8,66	2,32	8,45
temperatura máxima (°C)	26,94	29,50	26,64	22,98	26,51
temperatura máxima absoluta (°C)	35,65	35,19	32,47	30,02	32,76
unidade relativa (%)	68,32	75,33	75,64	70,85	72,62
vento (m/s)	2,51	2,12	2,00	2,21	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	123,65	130,37			
Jardim Olinda					
precipitação (mm)	392,84	506,11	322,41	171,68	1419,29
etp (mm)	277,07	393,44	260,51	150,12	1081,15
insolação (h)	170,36	166,20	172,83	171,59	170,14
p-etp (mm)	114,90	125,23	64,98	23,17	350,90
temperatura média (°C)	23,28	25,67	22,63	18,73	22,58
temperatura mínima (°C)	18,19	21,36	18,39	14,03	17,99
temperatura mínima absoluta (°C)	13,09	18,40	13,04	6,42	12,74
temperatura máxima (°C)	29,74	31,78	29,37	25,74	29,16
temperatura máxima absoluta (°C)	38,27	37,20	34,70	32,11	34,67
unidade relativa (%)	64,92	73,83	71,10	66,44	69,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Jataizinho					
precipitação (mm)	393,12	579,44	355,53	185,10	1504,82
etp (mm)	255,90	365,38	245,07	143,15	1009,49
insolação (h)	166,42	160,19	169,31	171,14	167,31
p-etp (mm)	134,61	218,10	110,98	44,89	513,22
temperatura média (°C)	21,70	24,28	21,33	17,47	21,20
temperatura mínima (°C)	16,85	20,11	17,19	12,86	16,75
temperatura mínima absoluta (°C)	10,40	15,82	10,44	3,97	10,16
temperatura máxima (°C)	28,02	30,31	27,92	24,37	27,66
temperatura máxima absoluta (°C)	37,02	36,42	33,86	31,53	33,77
unidade relativa (%)	65,04	74,80	73,03	68,47	70,26
vento (m/s)	2,66	2,18	2,01	2,16	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	29,64	35,94			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Jesuítas					
precipitação (mm)	473,56	531,85	437,64	305,82	1742,58
etp (mm)	259,12	384,06	243,30	136,40	1022,89
insolação (h)	162,31	174,23	164,17	154,04	163,40
p-etp (mm)	221,11	145,86	196,57	171,94	728,69
temperatura média (°C)	21,91	24,93	21,35	17,19	21,36
temperatura mínima (°C)	16,58	20,17	16,84	12,44	16,51
temperatura mínima absoluta (°C)	10,92	16,64	11,01	4,60	10,80
temperatura máxima (°C)	28,34	31,05	27,82	23,79	27,76
temperatura máxima absoluta (°C)	36,51	36,02	33,15	30,24	33,82
unidade relativa (%)	66,80	74,18	73,52	69,75	71,08
vento (m/s)	2,44	1,99	1,95	2,26	2,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	61,37	64,61			
Joaquim Távora					
precipitação (mm)	348,07	527,39	331,97	189,63	1384,34
etp (mm)	237,97	336,15	230,33	138,30	942,74
insolação (h)	149,67	146,37	154,74	153,35	152,08
p-etp (mm)	115,96	184,18	101,22	54,57	440,57
temperatura média (°C)	20,29	22,89	20,08	16,38	19,91
temperatura mínima (°C)	15,64	18,87	16,05	11,83	15,59
temperatura mínima absoluta (°C)	7,96	13,50	8,07	1,70	7,81
temperatura máxima (°C)	26,56	28,89	26,61	23,26	26,32
temperatura máxima absoluta (°C)	35,92	35,46	32,95	30,92	32,71
unidade relativa (%)	68,97	75,08	76,79	72,65	73,14
vento (m/s)	2,63	2,16	1,94	2,03	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	108,81	114,41			
Jundiá do Sul					
precipitação (mm)	364,65	560,99	341,29	192,91	1448,05
etp (mm)	248,59	355,67	241,38	141,72	987,36
insolação (h)	156,82	151,49	159,88	159,77	157,43
p-etp (mm)	124,88	187,20	103,40	56,18	464,15
temperatura média (°C)	21,19	23,83	20,99	17,14	20,79
temperatura mínima (°C)	16,52	19,80	16,95	12,60	16,46
temperatura mínima absoluta (°C)	9,52	14,90	9,60	3,18	9,30
temperatura máxima (°C)	27,41	29,81	27,52	24,02	27,19
temperatura máxima absoluta (°C)	36,74	36,39	33,83	31,66	33,63
unidade relativa (%)	68,15	74,95	76,50	71,59	72,67
vento (m/s)	2,69	2,20	2,00	2,13	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	50,04	52,85			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Juranda					
precipitação (mm)	496,99	582,85	467,36	316,02	1857,99
etp (mm)	246,28	360,17	230,41	132,66	969,52
insolação (h)	161,19	168,59	163,11	155,82	161,74
p-etp (mm)	245,17	210,86	229,17	184,55	870,65
temperatura média (°C)	20,83	23,80	20,28	16,30	20,31
temperatura mínima (°C)	15,55	19,07	15,81	11,56	15,50
temperatura mínima absoluta (°C)	9,06	14,93	9,17	2,82	8,99
temperatura máxima (°C)	27,31	29,92	26,75	22,92	26,73
temperatura máxima absoluta (°C)	35,57	34,97	32,16	29,46	32,75
unidade relativa (%)	66,45	74,19	74,07	69,49	70,81
vento (m/s)	2,49	2,06	2,01	2,30	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	128,91	135,46			
Jussara					
precipitação (mm)	426,96	564,82	399,84	254,53	1637,18
etp (mm)	268,35	392,56	254,86	143,69	1059,46
insolação (h)	165,19	166,79	169,07	164,57	166,85
p-etp (mm)	174,09	184,22	158,21	115,64	619,14
temperatura média (°C)	22,69	25,48	22,21	18,10	22,13
temperatura mínima (°C)	17,59	21,02	17,89	13,42	17,48
temperatura mínima absoluta (°C)	12,19	17,61	12,23	5,72	11,94
temperatura máxima (°C)	29,04	31,55	28,78	24,88	28,57
temperatura máxima absoluta (°C)	37,59	37,06	34,33	31,60	34,62
unidade relativa (%)	65,13	73,53	71,83	67,10	69,41
vento (m/s)	2,47	2,06	2,00	2,25	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Kaloré					
precipitação (mm)	445,01	587,80	410,38	264,27	1694,49
etp (mm)	254,28	369,59	243,09	139,77	1006,73
insolação (h)	163,12	161,63	165,55	165,10	163,70
p-etp (mm)	199,51	213,27	176,03	122,29	716,93
temperatura média (°C)	21,59	24,39	21,22	17,23	21,11
temperatura mínima (°C)	16,62	20,03	16,97	12,59	16,55
temperatura mínima absoluta (°C)	10,27	15,79	10,36	3,93	10,09
temperatura máxima (°C)	27,90	30,43	27,73	23,99	27,52
temperatura máxima absoluta (°C)	36,71	36,28	33,58	31,08	33,77
unidade relativa (%)	66,38	74,60	73,32	67,91	70,76
vento (m/s)	2,48	2,10	1,99	2,18	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	49,76	53,50			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Lapa					
precipitação (mm)	399,89	493,51	341,75	318,98	1569,60
etp (mm)	200,93	299,63	200,90	119,98	821,45
insolação (h)	122,71	140,03	128,36	125,57	128,10
p-etp (mm)	204,66	194,23	139,88	199,94	738,43
temperatura média (°C)	17,53	20,87	17,72	13,84	17,49
temperatura mínima (°C)	12,98	16,65	13,61	9,37	13,15
temperatura mínima absoluta (°C)	3,39	9,33	3,72	-2,32	3,53
temperatura máxima (°C)	23,58	26,77	23,87	20,26	23,62
temperatura máxima absoluta (°C)	33,22	33,82	30,92	28,94	31,19
unidade relativa (%)	80,20	82,04	83,72	81,53	81,85
vento (m/s)	2,46	2,25	1,98	2,07	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	276,55	309,53			
Laranjal					
precipitação (mm)	537,62	617,99	496,23	371,88	2022,22
etp (mm)	237,87	352,00	225,33	129,40	944,60
insolação (h)	157,46	162,68	158,11	151,72	156,77
p-etp (mm)	292,28	281,63	275,11	243,89	1084,46
temperatura média (°C)	20,24	23,37	19,85	15,82	19,83
temperatura mínima (°C)	15,07	18,69	15,42	11,13	15,08
temperatura mínima absoluta (°C)	8,07	13,97	8,24	1,96	8,06
temperatura máxima (°C)	26,62	29,44	26,23	22,36	26,17
temperatura máxima absoluta (°C)	35,10	34,84	31,95	29,32	32,57
unidade relativa (%)	68,02	74,86	75,76	71,05	72,25
vento (m/s)	2,53	2,14	2,06	2,34	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	156,85	168,47			
Laranjeiras do Sul					
precipitação (mm)	555,74	585,06	477,47	412,53	2026,72
etp (mm)	222,60	329,92	210,01	122,58	885,12
insolação (h)	157,51	166,19	156,18	148,13	155,68
p-etp (mm)	325,35	249,49	264,68	286,77	1116,12
temperatura média (°C)	19,00	22,24	18,63	14,68	18,64
temperatura mínima (°C)	13,79	17,46	14,14	9,97	13,84
temperatura mínima absoluta (°C)	5,96	12,10	6,19	0,01	6,07
temperatura máxima (°C)	25,41	28,33	24,92	21,11	24,94
temperatura máxima absoluta (°C)	33,85	33,63	30,70	28,14	31,45
unidade relativa (%)	69,79	75,14	76,68	71,66	73,33
vento (m/s)	2,60	2,18	2,08	2,39	2,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	239,56	263,75			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Leópolis					
precipitação (mm)	376,12	570,01	344,84	186,44	1467,23
etp (mm)	256,58	364,49	246,00	144,30	1011,37
insolação (h)	164,26	157,06	168,26	170,62	165,75
p-etp (mm)	121,19	188,26	100,68	48,00	455,47
temperatura média (°C)	21,75	24,27	21,39	17,57	21,25
temperatura mínima (°C)	16,95	20,16	17,29	12,96	16,84
temperatura mínima absoluta (°C)	10,47	15,85	10,50	4,01	10,21
temperatura máxima (°C)	28,07	30,30	28,00	24,51	27,72
temperatura máxima absoluta (°C)	37,14	36,49	33,98	31,70	33,80
unidade relativa (%)	65,89	74,81	74,10	68,65	70,87
vento (m/s)	2,67	2,17	2,00	2,12	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	21,43	28,75			
Lidianópolis					
precipitação (mm)	458,03	585,24	421,26	283,53	1740,52
etp (mm)	250,74	367,34	240,80	137,87	996,75
insolação (h)	161,17	161,48	162,71	161,47	161,70
p-etp (mm)	224,38	215,98	189,64	138,76	780,09
temperatura média (°C)	21,34	24,25	21,03	17,00	20,91
temperatura mínima (°C)	16,40	19,87	16,78	12,38	16,36
temperatura mínima absoluta (°C)	9,87	15,42	9,99	3,60	9,72
temperatura máxima (°C)	27,62	30,27	27,50	23,70	27,28
temperatura máxima absoluta (°C)	36,48	36,21	33,46	30,95	33,70
unidade relativa (%)	67,95	75,28	74,85	70,49	72,29
vento (m/s)	2,57	2,15	2,03	2,24	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	66,05	67,37			
Lindoeste					
precipitação (mm)	546,45	550,79	490,72	382,25	1963,44
etp (mm)	240,22	359,90	224,55	126,92	951,59
insolação (h)	160,45	175,11	158,91	146,37	158,99
p-etp (mm)	291,31	194,45	266,65	250,31	998,59
temperatura média (°C)	20,38	23,65	19,86	15,73	19,92
temperatura mínima (°C)	14,97	18,70	15,26	10,97	14,98
temperatura mínima absoluta (°C)	8,38	14,41	8,55	2,28	8,41
temperatura máxima (°C)	26,84	29,78	26,21	22,16	26,26
temperatura máxima absoluta (°C)	34,91	34,59	31,59	28,70	32,53
unidade relativa (%)	68,04	73,90	75,21	72,52	72,36
vento (m/s)	2,50	2,06	2,01	2,36	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	168,78	181,41			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Loanda					
precipitação (mm)	422,43	505,58	337,66	202,75	1451,31
etp (mm)	274,23	390,94	253,33	145,70	1064,20
insolação (h)	167,87	172,74	171,86	165,32	169,72
p-etp (mm)	145,99	102,77	77,75	52,44	374,96
temperatura média (°C)	22,95	25,45	22,13	18,22	22,19
temperatura mínima (°C)	17,58	20,84	17,70	13,42	17,38
temperatura mínima absoluta (°C)	12,59	18,15	12,55	5,96	12,31
temperatura máxima (°C)	29,56	31,63	28,84	25,13	28,80
temperatura máxima absoluta (°C)	37,60	36,34	33,75	30,96	34,05
unidade relativa (%)	64,25	73,15	70,67	67,29	68,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,97			
Lobato					
precipitação (mm)	390,28	556,05	370,41	209,53	1510,44
etp (mm)	269,11	385,30	254,38	146,41	1055,21
insolação (h)	168,49	165,38	171,49	170,65	169,11
p-etp (mm)	136,35	162,87	122,37	65,08	464,29
temperatura média (°C)	22,69	25,23	22,14	18,20	22,07
temperatura mínima (°C)	17,63	20,90	17,89	13,52	17,48
temperatura mínima absoluta (°C)	12,11	17,50	12,10	5,55	11,82
temperatura máxima (°C)	29,10	31,31	28,79	25,12	28,59
temperatura máxima absoluta (°C)	37,72	36,88	34,30	31,73	34,35
unidade relativa (%)	64,45	73,19	71,46	65,79	68,76
vento (m/s)	2,57	2,14	2,01	2,24	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Londrina					
precipitação (mm)	426,83	599,49	388,23	221,16	1636,67
etp (mm)	256,65	367,32	245,36	142,89	1012,22
insolação (h)	165,73	160,68	169,22	171,02	167,16
p-etp (mm)	175,24	232,18	146,38	79,10	617,66
temperatura média (°C)	21,75	24,36	21,36	17,49	21,24
temperatura mínima (°C)	16,87	20,15	17,20	12,86	16,77
temperatura mínima absoluta (°C)	10,50	15,94	10,55	4,08	10,26
temperatura máxima (°C)	28,08	30,40	27,95	24,37	27,70
temperatura máxima absoluta (°C)	37,02	36,41	33,83	31,46	33,80
unidade relativa (%)	66,90	75,10	73,29	70,48	71,48
vento (m/s)	2,62	2,15	2,00	2,17	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	29,25	35,70			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Luiziana					
precipitação (mm)	481,87	581,46	461,81	312,83	1819,89
etp (mm)	246,38	359,73	232,90	134,33	973,34
insolação (h)	160,36	163,03	162,57	158,66	160,64
p-etp (mm)	243,39	221,31	232,19	170,52	862,25
temperatura média (°C)	20,89	23,82	20,44	16,47	20,41
temperatura mínima (°C)	15,76	19,25	16,07	11,77	15,71
temperatura mínima absoluta (°C)	9,14	14,90	9,25	2,89	9,05
temperatura máxima (°C)	27,30	29,91	26,91	23,13	26,81
temperatura máxima absoluta (°C)	35,81	35,33	32,55	29,96	32,99
unidade relativa (%)	67,28	74,45	73,53	69,56	71,60
vento (m/s)	2,52	2,11	2,03	2,28	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	112,44	117,08			
Lunardelli					
precipitação (mm)	455,10	579,93	424,91	284,15	1735,13
etp (mm)	252,82	370,82	242,74	138,53	1004,91
insolação (h)	161,67	162,08	163,40	162,04	162,33
p-etp (mm)	228,92	205,20	191,95	147,72	768,65
temperatura média (°C)	21,51	24,41	21,19	17,14	21,07
temperatura mínima (°C)	16,55	20,03	16,94	12,52	16,51
temperatura mínima absoluta (°C)	10,17	15,69	10,27	3,87	10,00
temperatura máxima (°C)	27,78	30,44	27,67	23,85	27,44
temperatura máxima absoluta (°C)	36,62	36,36	33,60	31,06	33,85
unidade relativa (%)	67,39	74,94	74,71	69,75	71,70
vento (m/s)	2,57	2,15	2,03	2,24	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	54,71	57,56			
Lupionópolis					
precipitação (mm)	389,16	547,50	338,07	178,72	1459,49
etp (mm)	271,04	385,80	256,71	148,36	1061,91
insolação (h)	168,28	162,11	171,91	172,99	169,27
p-etp (mm)	123,19	161,33	84,22	32,74	418,55
temperatura média (°C)	22,84	25,30	22,30	18,40	22,22
temperatura mínima (°C)	17,85	21,05	18,11	13,74	17,69
temperatura mínima absoluta (°C)	12,35	17,67	12,33	5,75	12,02
temperatura máxima (°C)	29,25	31,37	28,99	25,39	28,75
temperatura máxima absoluta (°C)	37,96	37,07	34,55	32,05	34,48
unidade relativa (%)	65,12	74,40	71,86	66,77	69,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Mallet					
precipitação (mm)	458,73	520,79	390,07	359,72	1734,47
etp (mm)	207,63	311,91	203,74	119,71	843,00
insolação (h)	148,73	160,36	150,34	143,67	150,07
p-etp (mm)	249,91	203,65	184,31	242,89	885,40
temperatura média (°C)	18,00	21,40	18,02	14,06	17,87
temperatura mínima (°C)	13,20	16,93	13,76	9,50	13,35
temperatura mínima absoluta (°C)	4,24	10,26	4,55	-1,52	4,38
temperatura máxima (°C)	24,15	27,35	24,19	20,43	24,03
temperatura máxima absoluta (°C)	33,36	33,78	30,82	28,59	31,34
unidade relativa (%)	76,99	79,38	81,40	80,57	79,66
vento (m/s)	2,74	2,44	2,20	2,43	2,45
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,88	298,55			
Mamborê					
precipitação (mm)	500,21	581,02	465,88	318,00	1856,30
etp (mm)	242,14	350,98	226,25	132,00	951,37
insolação (h)	160,52	164,81	162,90	157,69	161,11
p-etp (mm)	249,21	223,67	232,71	177,87	880,94
temperatura média (°C)	20,48	23,38	19,93	16,04	19,96
temperatura mínima (°C)	15,23	18,70	15,49	11,30	15,18
temperatura mínima absoluta (°C)	8,43	14,34	8,54	2,21	8,38
temperatura máxima (°C)	26,98	29,51	26,40	22,69	26,40
temperatura máxima absoluta (°C)	35,30	34,62	31,85	29,26	32,37
unidade relativa (%)	66,76	74,15	73,33	69,21	71,11
vento (m/s)	2,54	2,11	2,04	2,31	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	148,24	157,72			
Mandaguaçu					
precipitação (mm)	406,44	554,76	386,93	237,06	1571,88
etp (mm)	261,99	376,14	246,95	142,64	1027,73
insolação (h)	166,40	164,41	170,31	168,39	167,86
p-etp (mm)	156,50	166,38	141,13	95,79	549,91
temperatura média (°C)	22,10	24,74	21,55	17,63	21,51
temperatura mínima (°C)	17,00	20,32	17,26	12,93	16,88
temperatura mínima absoluta (°C)	11,14	16,66	11,16	4,67	10,91
temperatura máxima (°C)	28,54	30,83	28,16	24,48	28,01
temperatura máxima absoluta (°C)	37,08	36,28	33,66	31,08	33,83
unidade relativa (%)	64,13	72,51	72,25	65,40	68,50
vento (m/s)	2,56	2,14	2,04	2,26	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	24,15	32,10			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Mandaguari					
precipitação (mm)	433,30	568,60	406,13	247,60	1656,23
etp (mm)	249,45	355,30	234,96	138,40	978,12
insolação (h)	165,15	162,72	167,93	168,01	166,01
p-etp (mm)	177,44	211,90	166,57	109,06	666,59
temperatura média (°C)	21,08	23,72	20,57	16,77	20,54
temperatura mínima (°C)	16,02	19,32	16,29	12,07	15,92
temperatura mínima absoluta (°C)	9,38	15,05	9,43	3,01	9,22
temperatura máxima (°C)	27,54	29,82	27,14	23,60	27,02
temperatura máxima absoluta (°C)	36,16	35,36	32,75	30,34	32,90
unidade relativa (%)	65,02	74,19	72,26	65,93	69,39
vento (m/s)	2,56	2,14	2,02	2,23	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	93,57	95,11			
Mandirituba					
precipitação (mm)	428,23	563,61	399,54	322,37	1704,12
etp (mm)	196,22	291,33	197,26	119,07	803,88
insolação (h)	112,38	134,24	123,96	119,39	121,55
p-etp (mm)	232,70	261,82	184,01	199,28	872,07
temperatura média (°C)	17,16	20,49	17,40	13,58	17,15
temperatura mínima (°C)	12,69	16,33	13,34	9,13	12,87
temperatura mínima absoluta (°C)	2,75	8,70	3,09	-2,93	2,90
temperatura máxima (°C)	23,20	26,37	23,54	20,01	23,27
temperatura máxima absoluta (°C)	32,97	33,60	30,73	28,85	30,92
unidade relativa (%)	82,08	83,21	84,79	82,67	83,04
vento (m/s)	2,42	2,21	1,94	2,03	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	293,61	329,46			
Manfrinópolis					
precipitação (mm)	589,20	537,89	502,65	449,57	2073,06
etp (mm)	224,73	344,03	212,84	119,83	901,43
insolação (h)	169,35	187,87	164,81	148,89	165,89
p-etp (mm)	345,17	194,01	288,66	323,92	1155,60
temperatura média (°C)	19,24	22,79	18,91	14,72	18,92
temperatura mínima (°C)	13,91	17,81	14,31	10,00	14,01
temperatura mínima absoluta (°C)	6,47	12,64	6,74	0,61	6,61
temperatura máxima (°C)	25,59	28,87	25,11	20,97	25,14
temperatura máxima absoluta (°C)	33,85	33,98	30,85	28,02	31,94
unidade relativa (%)	69,94	73,51	76,74	73,61	73,82
vento (m/s)	2,71	2,23	2,14	2,53	2,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	234,48	258,04			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Mangueirinha					
precipitação (mm)	543,29	542,81	465,65	423,94	1972,05
etp (mm)	225,08	344,51	218,46	123,10	911,16
insolação (h)	162,12	174,31	160,72	151,47	161,33
p-etp (mm)	332,54	214,38	260,35	293,24	1103,21
temperatura média (°C)	19,39	22,90	19,28	15,08	19,17
temperatura mínima (°C)	14,37	18,22	14,87	10,47	14,49
temperatura mínima absoluta (°C)	6,69	12,62	6,96	0,82	6,77
temperatura máxima (°C)	25,57	28,89	25,47	21,39	25,34
temperatura máxima absoluta (°C)	34,37	34,80	31,72	29,09	32,50
unidade relativa (%)	71,91	76,48	78,84	74,71	75,41
vento (m/s)	2,64	2,32	2,17	2,50	2,41
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	198,64	218,08			
Manoel Ribas					
precipitação (mm)	485,47	579,48	461,67	351,06	1875,12
etp (mm)	230,11	332,30	217,42	129,02	908,86
insolação (h)	158,13	161,09	159,30	156,80	158,99
p-etp (mm)	256,50	241,20	234,18	216,57	935,28
temperatura média (°C)	19,57	22,50	19,17	15,36	19,15
temperatura mínima (°C)	14,50	17,95	14,83	10,68	14,49
temperatura mínima absoluta (°C)	6,85	12,80	7,01	0,74	6,85
temperatura máxima (°C)	25,99	28,58	25,59	22,00	25,54
temperatura máxima absoluta (°C)	34,64	34,15	31,40	29,02	31,79
unidade relativa (%)	69,63	75,96	75,72	72,88	73,82
vento (m/s)	2,46	2,07	1,97	2,18	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	191,22	208,05			
Marechal Cândido Rondon					
precipitação (mm)	466,17	494,00	447,44	309,70	1701,84
etp (mm)	261,77	390,42	244,01	135,49	1031,69
insolação (h)	163,02	179,28	163,49	151,85	163,85
p-etp (mm)	215,83	89,72	202,67	176,85	665,69
temperatura média (°C)	22,09	25,19	21,45	17,22	21,50
temperatura mínima (°C)	16,61	20,27	16,85	12,43	16,55
temperatura mínima absoluta (°C)	11,27	17,05	11,36	4,95	11,16
temperatura máxima (°C)	28,57	31,33	27,92	23,77	27,91
temperatura máxima absoluta (°C)	36,49	35,96	33,02	29,96	33,87
unidade relativa (%)	67,28	74,27	74,47	71,71	71,72
vento (m/s)	2,53	2,01	1,97	2,36	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	61,75	65,37			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Maria Helena					
precipitação (mm)	446,37	504,66	385,29	249,53	1589,54
etp (mm)	268,17	390,06	250,28	141,85	1050,35
insolação (h)	165,94	173,43	169,83	161,60	168,04
p-etp (mm)	181,94	130,95	133,86	103,87	538,19
temperatura média (°C)	22,56	25,32	21,89	17,84	21,91
temperatura mínima (°C)	17,24	20,66	17,44	13,07	17,10
temperatura mínima absoluta (°C)	11,99	17,58	12,01	5,50	11,77
temperatura máxima (°C)	29,06	31,46	28,49	24,61	28,41
temperatura máxima absoluta (°C)	37,21	36,37	33,64	30,80	34,10
unidade relativa (%)	64,62	72,39	71,71	66,31	68,68
vento (m/s)	2,42	1,99	1,95	2,24	2,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	11,89	22,10			
Marialva					
precipitação (mm)	422,92	552,24	390,93	240,62	1623,03
etp (mm)	253,43	361,96	238,84	139,78	994,00
insolação (h)	165,74	163,43	168,76	168,46	166,76
p-etp (mm)	168,37	191,13	146,37	97,59	613,57
temperatura média (°C)	21,41	24,05	20,89	17,04	20,85
temperatura mínima (°C)	16,34	19,64	16,61	12,35	16,23
temperatura mínima absoluta (°C)	9,94	15,56	9,99	3,54	9,76
temperatura máxima (°C)	27,85	30,14	27,47	23,88	27,34
temperatura máxima absoluta (°C)	36,46	35,66	33,05	30,59	33,21
unidade relativa (%)	64,06	73,24	71,95	65,14	68,43
vento (m/s)	2,55	2,16	2,05	2,25	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	72,08	73,60			
Marilândia do Sul					
precipitação (mm)	457,16	592,61	415,90	250,66	1743,81
etp (mm)	242,03	344,57	229,07	136,01	951,68
insolação (h)	164,11	161,99	167,07	167,51	165,79
p-etp (mm)	198,62	272,49	189,94	122,65	787,72
temperatura média (°C)	20,51	23,20	20,07	16,31	20,02
temperatura mínima (°C)	15,52	18,83	15,83	11,64	15,45
temperatura mínima absoluta (°C)	8,40	14,13	8,49	2,11	8,28
temperatura máxima (°C)	26,93	29,28	26,60	23,11	26,48
temperatura máxima absoluta (°C)	35,70	35,01	32,39	30,07	32,52
unidade relativa (%)	67,14	75,53	74,18	70,06	71,66
vento (m/s)	2,66	2,21	2,06	2,26	2,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	123,71	130,22			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Marilena					
precipitação (mm)	420,20	506,90	333,38	196,35	1446,74
etp (mm)	281,50	402,81	261,78	149,12	1095,21
insolação (h)	168,44	172,13	172,25	166,47	170,03
p-etp (mm)	144,66	105,35	87,21	62,67	357,02
temperatura média (°C)	23,58	26,05	22,80	18,82	22,82
temperatura mínima (°C)	18,27	21,52	18,42	14,04	18,06
temperatura mínima absoluta (°C)	13,65	19,06	13,59	6,96	13,32
temperatura máxima (°C)	30,13	32,21	29,53	25,77	29,42
temperatura máxima absoluta (°C)	38,28	37,10	34,52	31,70	34,73
unidade relativa (%)	64,25	73,53	70,68	67,37	68,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Mariluz					
precipitação (mm)	450,16	524,92	379,39	265,07	1628,23
etp (mm)	263,77	387,76	247,84	139,53	1038,90
insolação (h)	163,79	172,07	167,06	158,53	165,40
p-etp (mm)	188,51	146,66	136,47	128,37	609,41
temperatura média (°C)	22,27	25,17	21,69	17,57	21,69
temperatura mínima (°C)	16,99	20,50	17,24	12,84	16,89
temperatura mínima absoluta (°C)	11,51	17,13	11,57	5,11	11,33
temperatura máxima (°C)	28,70	31,28	28,23	24,26	28,13
temperatura máxima absoluta (°C)	36,95	36,35	33,55	30,69	34,08
unidade relativa (%)	65,37	73,03	71,88	67,50	69,52
vento (m/s)	2,47	2,04	2,00	2,29	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	29,80	37,22			
Maringá					
precipitação (mm)	412,85	552,96	390,14	237,83	1593,83
etp (mm)	256,95	367,68	242,02	140,91	1007,55
insolação (h)	166,11	164,17	169,30	168,48	167,27
p-etp (mm)	159,91	172,97	142,95	97,51	579,05
temperatura média (°C)	21,69	24,32	21,15	17,28	21,11
temperatura mínima (°C)	16,60	19,91	16,86	12,58	16,48
temperatura mínima absoluta (°C)	10,42	16,01	10,46	4,00	10,22
temperatura máxima (°C)	28,14	30,42	27,74	24,12	27,61
temperatura máxima absoluta (°C)	36,70	35,89	33,28	30,77	33,44
unidade relativa (%)	63,19	72,26	71,35	64,45	67,62
vento (m/s)	2,55	2,15	2,04	2,26	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	53,35	57,42			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Mariópolis					
precipitação (mm)	568,56	550,92	491,07	457,28	2064,42
etp (mm)	212,49	324,87	203,22	116,48	857,07
insolação (h)	172,41	187,91	169,18	154,50	170,14
p-etp (mm)	349,52	221,28	283,69	338,44	1189,20
temperatura média (°C)	18,29	21,88	18,09	13,99	18,07
temperatura mínima (°C)	13,11	17,00	13,57	9,32	13,25
temperatura mínima absoluta (°C)	4,84	11,08	5,15	-0,91	5,04
temperatura máxima (°C)	24,59	27,92	24,24	20,22	24,25
temperatura máxima absoluta (°C)	33,12	33,40	30,28	27,66	31,28
unidade relativa (%)	71,57	76,09	78,16	74,92	75,22
vento (m/s)	2,78	2,38	2,25	2,62	2,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	282,21	313,69			
Maripá					
precipitação (mm)	465,83	513,80	431,98	292,35	1703,71
etp (mm)	261,72	388,65	244,26	136,28	1030,91
insolação (h)	163,26	177,45	164,78	153,54	164,38
p-etp (mm)	211,26	109,36	185,42	162,34	667,03
temperatura média (°C)	22,08	25,13	21,45	17,27	21,50
temperatura mínima (°C)	16,65	20,27	16,89	12,49	16,58
temperatura mínima absoluta (°C)	11,25	17,00	11,33	4,91	11,12
temperatura máxima (°C)	28,56	31,27	27,94	23,85	27,91
temperatura máxima absoluta (°C)	36,56	35,99	33,09	30,08	33,86
unidade relativa (%)	66,99	73,97	73,76	70,40	71,38
vento (m/s)	2,51	2,01	1,97	2,34	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	57,91	61,97			
Marmeleiro					
precipitação (mm)	571,55	531,75	490,13	435,84	2044,31
etp (mm)	226,07	347,63	216,26	121,03	910,99
insolação (h)	169,34	185,92	165,41	150,64	166,23
p-etp (mm)	348,24	196,85	275,11	318,17	1144,05
temperatura média (°C)	19,40	22,98	19,17	14,93	19,13
temperatura mínima (°C)	14,18	18,09	14,62	10,25	14,29
temperatura mínima absoluta (°C)	6,75	12,82	7,03	0,89	6,87
temperatura máxima (°C)	25,68	29,03	25,35	21,18	25,32
temperatura máxima absoluta (°C)	34,12	34,41	31,27	28,47	32,29
unidade relativa (%)	69,99	74,19	77,34	73,89	73,89
vento (m/s)	2,67	2,22	2,13	2,52	2,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	215,52	236,72			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Marquinho					
precipitação (mm)	539,86	617,71	485,97	399,87	2046,05
etp (mm)	224,49	329,27	211,20	124,27	889,23
insolação (h)	155,97	162,44	155,77	149,66	154,61
p-etp (mm)	304,83	281,78	269,45	270,28	1120,24
temperatura média (°C)	19,12	22,25	18,71	14,82	18,73
temperatura mínima (°C)	13,92	17,52	14,26	10,11	13,95
temperatura mínima absoluta (°C)	6,14	12,25	6,34	0,14	6,22
temperatura máxima (°C)	25,56	28,35	25,05	21,33	25,07
temperatura máxima absoluta (°C)	34,01	33,65	30,78	28,28	31,44
umidade relativa (%)	69,86	75,46	76,37	72,11	73,76
vento (m/s)	2,54	2,13	2,03	2,33	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	230,47	253,11			
Marumbi					
precipitação (mm)	442,81	575,52	412,98	259,32	1687,82
etp (mm)	247,50	354,08	233,81	137,42	972,81
insolação (h)	164,14	162,34	166,52	166,30	164,80
p-etp (mm)	196,46	215,17	175,28	121,21	701,58
temperatura média (°C)	20,95	23,65	20,47	16,65	20,43
temperatura mínima (°C)	15,91	19,24	16,20	11,97	15,82
temperatura mínima absoluta (°C)	9,16	14,85	9,24	2,83	9,02
temperatura máxima (°C)	27,38	29,73	27,02	23,45	26,89
temperatura máxima absoluta (°C)	36,04	35,34	32,70	30,29	32,88
umidade relativa (%)	65,91	74,63	72,61	67,36	70,32
vento (m/s)	2,48	2,10	1,98	2,17	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	100,47	103,27			
Matelândia					
precipitação (mm)	557,22	536,67	521,47	394,97	2012,40
etp (mm)	246,43	370,98	229,85	128,35	975,62
insolação (h)	162,75	181,23	160,34	146,75	161,45
p-etp (mm)	302,36	155,17	281,49	254,47	986,98
temperatura média (°C)	20,88	24,17	20,31	16,11	20,38
temperatura mínima (°C)	15,40	19,16	15,67	11,33	15,39
temperatura mínima absoluta (°C)	9,24	15,23	9,40	3,10	9,25
temperatura máxima (°C)	27,35	30,31	26,68	22,53	26,72
temperatura máxima absoluta (°C)	35,29	34,95	31,92	28,91	32,93
umidade relativa (%)	67,81	73,49	74,83	73,19	72,33
vento (m/s)	2,51	2,05	2,01	2,37	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	143,23	151,74			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Matinhos					
precipitação (mm)	536,99	817,33	565,12	332,44	2288,46
etp (mm)	234,27	371,20	250,56	135,69	991,72
insolação (h)	95,64	127,50	121,12	110,34	111,96
p-etp (mm)	296,60	517,15	296,69	209,08	1301,53
temperatura média (°C)	20,74	24,40	21,60	17,04	20,96
temperatura mínima (°C)	16,86	20,78	17,87	12,86	17,11
temperatura mínima absoluta (°C)	8,91	13,81	9,26	3,08	8,77
temperatura máxima (°C)	26,13	30,01	27,67	23,41	26,81
temperatura máxima absoluta (°C)	36,99	39,03	35,97	33,84	35,85
unidade relativa (%)	85,36	84,74	86,21	87,14	85,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	12,07	14,83			
Mato Rico					
precipitação (mm)	513,99	630,88	492,33	361,60	1992,96
etp (mm)	231,06	336,07	217,22	127,88	912,23
insolação (h)	156,48	160,58	157,32	152,99	156,22
p-etp (mm)	282,66	288,78	273,52	234,19	1070,18
temperatura média (°C)	19,63	22,63	19,18	15,32	19,19
temperatura mínima (°C)	14,46	17,97	14,77	10,61	14,45
temperatura mínima absoluta (°C)	6,99	12,99	7,15	0,89	7,00
temperatura máxima (°C)	26,08	28,73	25,59	21,91	25,58
temperatura máxima absoluta (°C)	34,55	34,07	31,26	28,77	31,80
unidade relativa (%)	68,60	75,21	76,04	71,37	72,78
vento (m/s)	2,59	2,18	2,09	2,34	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	195,89	213,13			
Mauá da Serra					
precipitação (mm)	474,05	616,60	454,65	269,04	1813,71
etp (mm)	229,32	321,66	214,50	130,96	896,44
insolação (h)	162,77	160,85	165,34	165,55	164,52
p-etp (mm)	233,15	285,86	235,99	136,56	864,10
temperatura média (°C)	19,41	22,08	18,91	15,30	18,92
temperatura mínima (°C)	14,35	17,63	14,62	10,60	14,29
temperatura mínima absoluta (°C)	6,51	12,48	6,62	0,31	6,48
temperatura máxima (°C)	25,93	28,19	25,42	22,09	25,40
temperatura máxima absoluta (°C)	34,57	33,70	31,11	28,91	31,29
unidade relativa (%)	68,22	75,83	74,56	71,67	72,64
vento (m/s)	2,68	2,23	2,07	2,27	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,77	217,39			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Medianeira					
precipitação (mm)	543,84	512,93	493,02	377,25	1944,03
etp (mm)	251,40	381,68	236,00	129,95	999,03
insolação (h)	163,77	183,09	160,72	146,92	162,29
p-etp (mm)	281,14	138,25	253,03	243,17	929,25
temperatura média (°C)	21,33	24,68	20,81	16,51	20,84
temperatura mínima (°C)	15,87	19,68	16,17	11,74	15,87
temperatura mínima absoluta (°C)	10,03	15,92	10,19	3,87	10,00
temperatura máxima (°C)	27,74	30,79	27,16	22,90	27,16
temperatura máxima absoluta (°C)	35,73	35,54	32,47	29,39	33,50
unidade relativa (%)	67,88	73,28	74,90	73,54	72,42
vento (m/s)	2,50	2,03	1,99	2,35	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	112,31	116,40			
Mercedes					
precipitação (mm)	468,91	483,13	434,30	288,28	1668,36
etp (mm)	269,70	404,49	252,74	138,52	1065,44
insolação (h)	163,43	180,12	164,42	152,68	164,79
p-etp (mm)	215,49	81,66	186,00	154,33	617,41
temperatura média (°C)	22,77	25,87	22,15	17,83	22,17
temperatura mínima (°C)	17,32	20,99	17,57	13,06	17,24
temperatura mínima absoluta (°C)	12,44	18,08	12,51	6,06	12,27
temperatura máxima (°C)	29,20	32,00	28,64	24,39	28,57
temperatura máxima absoluta (°C)	37,17	36,72	33,76	30,63	34,59
unidade relativa (%)	67,33	74,15	73,74	71,61	71,70
vento (m/s)	2,49	1,95	1,91	2,32	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	9,67	20,00			
Mirador					
precipitação (mm)	421,11	519,91	359,53	216,13	1529,41
etp (mm)	274,11	397,30	257,73	145,88	1075,02
insolação (h)	167,88	171,16	171,43	165,77	169,42
p-etp (mm)	153,09	147,20	107,59	71,33	478,51
temperatura média (°C)	23,08	25,74	22,46	18,40	22,43
temperatura mínima (°C)	17,87	21,23	18,10	13,68	17,72
temperatura mínima absoluta (°C)	12,83	18,25	12,82	6,27	12,54
temperatura máxima (°C)	29,52	31,85	29,10	25,25	28,93
temperatura máxima absoluta (°C)	37,87	37,06	34,39	31,60	34,66
unidade relativa (%)	64,84	73,09	71,45	66,83	69,00
vento (m/s)	2,52	2,07	2,00	2,29	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Miraselva					
precipitação (mm)	397,79	552,11	356,97	192,35	1512,24
etp (mm)	265,80	379,28	252,77	146,40	1044,25
insolação (h)	167,02	160,92	170,57	172,53	168,07
p-etp (mm)	130,17	190,56	109,08	46,53	486,02
temperatura média (°C)	22,45	24,97	21,97	18,08	21,87
temperatura mínima (°C)	17,51	20,74	17,80	13,43	17,37
temperatura mínima absoluta (°C)	11,68	17,04	11,69	5,15	11,39
temperatura máxima (°C)	28,82	31,03	28,62	25,02	28,38
temperatura máxima absoluta (°C)	37,63	36,86	34,32	31,87	34,26
umidade relativa (%)	65,70	74,73	71,94	66,97	70,12
vento (m/s)	2,59	2,11	1,98	2,16	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Missal					
precipitação (mm)	523,21	495,04	472,84	350,47	1851,53
etp (mm)	256,00	387,17	239,47	131,76	1014,40
insolação (h)	163,30	183,09	161,22	148,23	162,86
p-etp (mm)	263,77	117,32	233,56	222,96	831,24
temperatura média (°C)	21,67	24,96	21,10	16,80	21,15
temperatura mínima (°C)	16,18	19,95	16,45	12,01	16,16
temperatura mínima absoluta (°C)	10,60	16,46	10,74	4,39	10,55
temperatura máxima (°C)	28,11	31,09	27,49	23,23	27,49
temperatura máxima absoluta (°C)	36,03	35,73	32,68	29,57	33,69
umidade relativa (%)	67,60	73,78	74,45	73,42	72,14
vento (m/s)	2,43	1,95	1,91	2,28	2,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	93,63	94,60			
Moreira Sales					
precipitação (mm)	463,81	555,79	415,64	284,87	1712,70
etp (mm)	260,24	382,01	244,61	138,38	1025,25
insolação (h)	163,20	170,63	166,13	158,37	164,53
p-etp (mm)	212,53	167,19	174,20	147,61	689,07
temperatura média (°C)	21,99	24,89	21,43	17,34	21,42
temperatura mínima (°C)	16,72	20,23	16,99	12,61	16,64
temperatura mínima absoluta (°C)	11,02	16,68	11,09	4,65	10,86
temperatura máxima (°C)	28,42	31,00	27,95	24,02	27,85
temperatura máxima absoluta (°C)	36,70	36,11	33,31	30,51	33,83
umidade relativa (%)	65,87	73,46	72,66	68,09	70,11
vento (m/s)	2,48	2,06	2,01	2,30	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	48,87	53,70			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Morretes					
precipitação (mm)	537,94	882,40	506,49	323,77	2233,48
etp (mm)	239,30	374,90	252,77	137,60	1004,57
insolação (h)	100,86	125,01	118,18	110,57	111,93
p-etp (mm)	255,91	475,03	244,69	177,42	1174,60
temperatura média (°C)	21,07	24,60	21,80	17,29	21,20
temperatura mínima (°C)	17,09	20,94	18,03	13,07	17,29
temperatura mínima absoluta (°C)	9,45	14,37	9,77	3,53	9,28
temperatura máxima (°C)	26,55	30,25	27,93	23,73	27,12
temperatura máxima absoluta (°C)	37,22	38,98	35,97	33,80	35,84
umidade relativa (%)	84,06	83,63	85,78	85,25	84,66
vento (m/s)	2,51	2,30	2,02	2,07	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	2,27			
Munhoz de Melo					
precipitação (mm)	402,43	547,27	371,42	215,35	1551,99
etp (mm)	261,41	372,55	246,65	143,58	1024,19
insolação (h)	166,84	162,70	170,82	170,90	168,54
p-etp (mm)	135,15	172,35	122,93	69,23	517,91
temperatura média (°C)	22,05	24,60	21,51	17,65	21,46
temperatura mínima (°C)	17,00	20,26	17,26	12,96	16,87
temperatura mínima absoluta (°C)	11,02	16,52	11,03	4,53	10,77
temperatura máxima (°C)	28,49	30,69	28,14	24,55	27,97
temperatura máxima absoluta (°C)	37,12	36,26	33,69	31,20	33,75
umidade relativa (%)	64,65	73,49	71,60	65,69	69,06
vento (m/s)	2,63	2,16	2,04	2,24	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	22,62	30,70			
Nossa Senhora das Graças					
precipitação (mm)	392,11	541,83	357,13	200,48	1494,40
etp (mm)	265,02	375,88	249,41	145,38	1035,68
insolação (h)	168,14	163,32	171,93	172,00	169,55
p-etp (mm)	133,77	160,88	118,31	67,29	456,55
temperatura média (°C)	22,32	24,79	21,73	17,89	21,68
temperatura mínima (°C)	17,26	20,46	17,49	13,19	17,10
temperatura mínima absoluta (°C)	11,46	16,92	11,45	4,91	11,18
temperatura máxima (°C)	28,78	30,89	28,40	24,84	28,23
temperatura máxima absoluta (°C)	37,38	36,40	33,87	31,38	33,88
umidade relativa (%)	64,81	73,78	71,76	66,30	69,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	4,14	14,84			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Aliança do Ivaí					
precipitação (mm)	416,90	516,03	356,17	215,43	1517,45
etp (mm)	268,83	385,75	251,45	144,41	1050,44
insolação (h)	168,26	170,15	171,65	166,96	169,55
p-etp (mm)	143,30	139,63	106,31	70,55	475,32
temperatura média (°C)	22,61	25,19	21,95	18,00	21,94
temperatura mínima (°C)	17,39	20,69	17,59	13,26	17,23
temperatura mínima absoluta (°C)	12,00	17,52	12,00	5,46	11,74
temperatura máxima (°C)	29,10	31,32	28,60	24,87	28,48
temperatura máxima absoluta (°C)	37,43	36,46	33,84	31,15	34,08
umidade relativa (%)	64,91	73,10	71,53	66,72	69,15
vento (m/s)	2,58	2,12	2,04	2,31	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	10,01			
Nova América da Colina					
precipitação (mm)	382,64	570,76	346,13	192,17	1497,06
etp (mm)	248,41	352,23	237,63	140,72	978,99
insolação (h)	163,56	157,58	166,76	168,38	164,78
p-etp (mm)	139,71	212,25	104,76	51,56	519,37
temperatura média (°C)	21,08	23,65	20,72	16,95	20,60
temperatura mínima (°C)	16,25	19,49	16,60	12,34	16,16
temperatura mínima absoluta (°C)	9,32	14,84	9,39	2,95	9,13
temperatura máxima (°C)	27,42	29,69	27,29	23,84	27,06
temperatura máxima absoluta (°C)	36,46	35,82	33,28	31,06	33,17
umidade relativa (%)	66,34	74,79	74,24	69,85	71,29
vento (m/s)	2,68	2,19	2,01	2,14	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	73,15	73,69			
Nova Aurora					
precipitação (mm)	483,34	545,56	454,30	311,13	1797,00
etp (mm)	260,88	390,41	247,38	137,13	1035,80
insolação (h)	161,33	172,29	162,73	153,04	161,84
p-etp (mm)	229,89	170,85	212,73	174,57	792,63
temperatura média (°C)	22,12	25,23	21,66	17,41	21,62
temperatura mínima (°C)	16,87	20,52	17,20	12,70	16,83
temperatura mínima absoluta (°C)	11,31	16,92	11,41	5,00	11,16
temperatura máxima (°C)	28,47	31,31	28,11	23,98	27,98
temperatura máxima absoluta (°C)	36,79	36,53	33,61	30,69	34,27
umidade relativa (%)	66,97	74,61	73,63	70,38	71,25
vento (m/s)	2,49	2,03	1,99	2,31	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	38,20	44,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Cantu					
precipitação (mm)	533,43	618,36	513,99	348,44	2013,17
etp (mm)	241,46	355,40	227,74	130,96	955,56
insolação (h)	157,47	161,95	158,77	153,20	156,90
p-etp (mm)	284,87	256,43	282,21	220,67	1028,83
temperatura média (°C)	20,50	23,55	20,05	16,04	20,04
temperatura mínima (°C)	15,30	18,87	15,61	11,33	15,28
temperatura mínima absoluta (°C)	8,50	14,37	8,64	2,33	8,46
temperatura máxima (°C)	26,91	29,65	26,46	22,62	26,41
temperatura máxima absoluta (°C)	35,33	34,93	32,08	29,43	32,67
unidade relativa (%)	66,83	74,44	75,32	69,99	71,47
vento (m/s)	2,50	2,10	2,03	2,31	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	143,30	152,57			
Nova Esperança					
precipitação (mm)	404,38	539,95	371,20	222,23	1539,12
etp (mm)	264,43	378,07	248,23	143,64	1034,37
insolação (h)	167,78	166,79	170,86	168,38	168,67
p-etp (mm)	139,94	152,80	123,58	78,14	492,10
temperatura média (°C)	22,27	24,84	21,66	17,76	21,64
temperatura mínima (°C)	17,13	20,41	17,35	13,05	16,98
temperatura mínima absoluta (°C)	11,41	16,93	11,42	4,90	11,16
temperatura máxima (°C)	28,74	30,96	28,30	24,65	28,16
temperatura máxima absoluta (°C)	37,21	36,29	33,69	31,10	33,85
unidade relativa (%)	64,50	72,77	71,37	65,94	68,79
vento (m/s)	2,55	2,12	2,02	2,26	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	15,49	24,83			
Nova Esperança do Sudoeste					
precipitação (mm)	561,40	528,83	477,18	419,40	1997,98
etp (mm)	234,39	359,76	223,69	124,16	942,00
insolação (h)	165,51	182,13	162,30	147,81	162,77
p-etp (mm)	329,68	176,39	247,32	288,06	1056,24
temperatura média (°C)	20,06	23,59	19,77	15,49	19,74
temperatura mínima (°C)	14,80	18,69	15,22	10,80	14,88
temperatura mínima absoluta (°C)	7,87	13,85	8,12	1,92	7,94
temperatura máxima (°C)	26,35	29,64	26,00	21,78	25,95
temperatura máxima absoluta (°C)	34,72	34,93	31,80	28,92	32,81
unidade relativa (%)	69,30	73,43	76,37	73,27	73,33
vento (m/s)	2,62	2,16	2,08	2,47	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	176,49	191,52			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Fátima					
precipitação (mm)	379,29	562,70	344,53	193,63	1495,06
etp (mm)	248,40	354,32	239,26	140,89	982,86
insolação (h)	160,24	154,96	163,56	164,69	161,40
p-etp (mm)	137,21	208,53	104,66	53,47	513,86
temperatura média (°C)	21,12	23,75	20,84	17,02	20,68
temperatura mínima (°C)	16,36	19,63	16,74	12,44	16,29
temperatura mínima absoluta (°C)	9,41	14,87	9,49	3,06	9,21
temperatura máxima (°C)	27,41	29,76	27,39	23,90	27,11
temperatura máxima absoluta (°C)	36,56	36,08	33,52	31,30	33,39
umidade relativa (%)	67,23	74,94	74,50	70,87	72,00
vento (m/s)	2,68	2,20	2,02	2,14	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	63,90	65,31			
Nova Laranjeiras					
precipitação (mm)	551,81	577,80	474,20	397,95	2018,52
etp (mm)	221,70	326,07	207,40	122,13	877,30
insolação (h)	157,91	166,74	156,27	148,30	155,84
p-etp (mm)	308,95	255,91	258,73	273,72	1101,88
temperatura média (°C)	18,87	22,06	18,43	14,54	18,47
temperatura mínima (°C)	13,60	17,23	13,91	9,80	13,64
temperatura mínima absoluta (°C)	5,74	11,95	5,95	-0,22	5,85
temperatura máxima (°C)	25,35	28,18	24,75	21,00	24,82
temperatura máxima absoluta (°C)	33,67	33,29	30,38	27,83	31,15
umidade relativa (%)	69,56	75,00	76,30	71,86	73,33
vento (m/s)	2,59	2,16	2,07	2,38	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	252,91	278,70			
Nova Londrina					
precipitação (mm)	420,01	517,58	334,56	198,98	1451,21
etp (mm)	275,94	392,20	255,24	147,03	1070,42
insolação (h)	168,37	171,91	172,16	166,48	169,95
p-etp (mm)	139,71	113,62	81,51	58,30	360,45
temperatura média (°C)	23,09	25,53	22,27	18,38	22,33
temperatura mínima (°C)	17,75	20,97	17,87	13,58	17,54
temperatura mínima absoluta (°C)	12,81	18,33	12,76	6,15	12,51
temperatura máxima (°C)	29,69	31,71	29,01	25,33	28,94
temperatura máxima absoluta (°C)	37,78	36,50	33,94	31,18	34,17
umidade relativa (%)	64,26	73,52	70,69	67,34	68,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Olímpia					
precipitação (mm)	432,89	515,70	360,77	225,61	1549,38
etp (mm)	269,41	390,50	251,49	142,89	1054,29
insolação (h)	166,75	173,11	170,48	162,85	168,63
p-etp (mm)	163,74	137,38	109,73	70,83	499,74
temperatura média (°C)	22,66	25,37	21,98	17,95	22,00
temperatura mínima (°C)	17,35	20,74	17,55	13,19	17,21
temperatura mínima absoluta (°C)	12,13	17,70	12,14	5,62	11,90
temperatura máxima (°C)	29,16	31,51	28,60	24,75	28,51
temperatura máxima absoluta (°C)	37,34	36,46	33,76	30,94	34,16
umidade relativa (%)	64,90	72,69	71,91	66,67	69,02
vento (m/s)	2,46	2,03	1,97	2,29	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	2,83	14,24			
Nova Prata do Iguaçu					
precipitação (mm)	540,13	539,07	471,49	403,29	1944,92
etp (mm)	247,97	382,45	238,48	129,77	998,67
insolação (h)	162,16	177,71	160,26	146,40	160,18
p-etp (mm)	312,08	165,87	238,51	272,51	982,38
temperatura média (°C)	21,21	24,71	20,96	16,54	20,87
temperatura mínima (°C)	16,01	19,90	16,45	11,88	16,07
temperatura mínima absoluta (°C)	9,84	15,58	10,05	3,78	9,81
temperatura máxima (°C)	27,43	30,74	27,22	22,88	27,08
temperatura máxima absoluta (°C)	35,88	36,20	33,07	30,09	33,99
umidade relativa (%)	68,91	73,39	76,48	72,94	73,07
vento (m/s)	2,53	2,10	2,04	2,40	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	98,46	101,92			
Nova Santa Bárbara					
precipitação (mm)	400,02	587,09	367,01	223,83	1577,94
etp (mm)	240,43	340,48	229,38	137,09	947,37
insolação (h)	161,83	157,25	164,06	164,98	162,66
p-etp (mm)	158,36	249,21	138,19	87,72	620,48
temperatura média (°C)	20,42	23,05	20,06	16,34	19,96
temperatura mínima (°C)	15,56	18,82	15,90	11,71	15,50
temperatura mínima absoluta (°C)	8,21	13,86	8,30	1,92	8,07
temperatura máxima (°C)	26,79	29,10	26,60	23,18	26,41
temperatura máxima absoluta (°C)	35,78	35,15	32,59	30,40	32,56
umidade relativa (%)	67,67	75,40	74,81	71,85	72,32
vento (m/s)	2,61	2,17	2,00	2,13	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	118,31	124,49			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Santa Rosa					
precipitação (mm)	465,53	497,50	434,01	294,65	1692,85
etp (mm)	261,34	388,33	243,41	135,75	1028,83
insolação (h)	162,53	177,53	163,46	152,46	163,55
p-etp (mm)	218,39	97,21	189,35	163,85	654,54
temperatura média (°C)	22,04	25,10	21,39	17,20	21,45
temperatura mínima (°C)	16,58	20,20	16,80	12,41	16,50
temperatura mínima absoluta (°C)	11,18	16,96	11,27	4,85	11,06
temperatura máxima (°C)	28,54	31,25	27,88	23,78	27,87
temperatura máxima absoluta (°C)	36,47	35,89	32,98	29,95	33,79
unidade relativa (%)	67,06	74,07	73,88	71,00	71,46
vento (m/s)	2,53	2,02	1,97	2,36	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	63,95	67,31			
Nova Tebas					
precipitação (mm)	480,27	582,87	453,44	321,75	1843,02
etp (mm)	245,96	362,34	235,41	134,67	978,40
insolação (h)	158,63	161,00	159,94	157,37	158,73
p-etp (mm)	247,76	239,29	227,98	185,11	902,58
temperatura média (°C)	20,94	23,95	20,62	16,58	20,53
temperatura mínima (°C)	15,93	19,46	16,31	11,93	15,91
temperatura mínima absoluta (°C)	9,23	14,90	9,37	3,02	9,13
temperatura máxima (°C)	27,25	29,99	27,05	23,21	26,88
temperatura máxima absoluta (°C)	35,99	35,76	32,95	30,39	33,34
unidade relativa (%)	68,55	75,23	76,37	71,29	72,77
vento (m/s)	2,62	2,21	2,10	2,35	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	98,99	102,31			
Novo Itacolomi					
precipitação (mm)	451,16	589,63	413,97	262,07	1715,34
etp (mm)	249,46	359,39	237,51	138,39	984,74
insolação (h)	164,55	162,33	166,75	166,39	165,44
p-etp (mm)	202,38	248,26	182,20	125,56	751,94
temperatura média (°C)	21,16	23,91	20,76	16,87	20,68
temperatura mínima (°C)	16,19	19,55	16,52	12,22	16,12
temperatura mínima absoluta (°C)	9,53	15,13	9,61	3,20	9,37
temperatura máxima (°C)	27,52	29,96	27,29	23,65	27,11
temperatura máxima absoluta (°C)	36,31	35,77	33,11	30,69	33,26
unidade relativa (%)	66,58	75,07	74,06	68,30	70,98
vento (m/s)	2,53	2,11	1,99	2,17	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	81,19	81,48			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ortigueira					
precipitação (mm)	450,61	575,72	394,91	283,90	1706,07
etp (mm)	233,29	335,61	223,44	132,59	924,92
insolação (h)	158,95	158,21	160,30	159,03	159,99
p-etp (mm)	223,22	258,27	174,76	155,34	794,34
temperatura média (°C)	19,89	22,73	19,60	15,80	19,50
temperatura mínima (°C)	15,01	18,40	15,39	11,18	14,99
temperatura mínima absoluta (°C)	7,36	13,12	7,50	1,20	7,29
temperatura máxima (°C)	26,22	28,76	26,04	22,51	25,88
temperatura máxima absoluta (°C)	35,19	34,81	32,13	29,88	32,29
umidade relativa (%)	71,08	77,01	76,09	75,79	75,18
vento (m/s)	2,57	2,19	2,02	2,17	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	154,52	166,49			
Ourizona					
precipitação (mm)	412,75	566,63	391,22	239,70	1587,10
etp (mm)	255,92	364,53	239,04	139,92	999,41
insolação (h)	166,33	165,18	170,27	167,64	167,85
p-etp (mm)	160,89	170,65	146,75	99,51	564,73
temperatura média (°C)	21,55	24,16	20,93	17,10	20,94
temperatura mínima (°C)	16,37	19,66	16,59	12,37	16,24
temperatura mínima absoluta (°C)	10,19	15,87	10,22	3,76	10,01
temperatura máxima (°C)	28,07	30,29	27,54	23,95	27,46
temperatura máxima absoluta (°C)	36,47	35,51	32,90	30,36	33,13
umidade relativa (%)	64,41	72,69	71,97	65,78	68,76
vento (m/s)	2,55	2,13	2,03	2,26	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	71,85	73,90			
Ouro Verde do Oeste					
precipitação (mm)	489,67	496,26	459,74	311,59	1749,44
etp (mm)	252,90	377,05	235,44	131,93	997,32
insolação (h)	162,61	179,73	162,11	149,99	162,67
p-etp (mm)	237,28	115,43	217,57	178,68	757,03
temperatura média (°C)	21,37	24,52	20,75	16,59	20,82
temperatura mínima (°C)	15,90	19,57	16,14	11,80	15,86
temperatura mínima absoluta (°C)	10,05	15,95	10,17	3,81	9,99
temperatura máxima (°C)	27,86	30,66	27,18	23,10	27,21
temperatura máxima absoluta (°C)	35,81	35,31	32,35	29,36	33,24
umidade relativa (%)	67,38	74,47	74,28	72,05	71,80
vento (m/s)	2,58	2,06	2,01	2,41	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	110,73	114,08			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Paçandu					
precipitação (mm)	413,90	556,27	388,15	240,09	1594,60
etp (mm)	255,68	365,36	240,01	140,09	1001,15
insolação (h)	165,83	163,95	169,71	167,92	167,32
p-etp (mm)	159,95	168,99	142,53	97,81	581,66
temperatura média (°C)	21,57	24,20	21,00	17,14	20,98
temperatura mínima (°C)	16,44	19,74	16,68	12,43	16,32
temperatura mínima absoluta (°C)	10,22	15,86	10,26	3,80	10,03
temperatura máxima (°C)	28,04	30,31	27,59	23,98	27,48
temperatura máxima absoluta (°C)	36,54	35,68	33,06	30,54	33,26
unidade relativa (%)	63,99	72,52	72,19	65,31	68,37
vento (m/s)	2,56	2,14	2,04	2,26	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	66,00	68,56			
Palmas					
precipitação (mm)	581,02	570,10	493,72	475,20	2121,31
etp (mm)	195,96	295,14	186,46	111,18	788,74
insolação (h)	169,76	185,93	169,12	156,84	170,48
p-etp (mm)	386,22	266,20	311,94	363,62	1314,62
temperatura média (°C)	16,91	20,45	16,72	12,82	16,72
temperatura mínima (°C)	11,77	15,59	12,21	8,15	11,93
temperatura mínima absoluta (°C)	2,45	8,91	2,79	-3,18	2,74
temperatura máxima (°C)	23,27	26,51	22,83	19,06	22,92
temperatura máxima absoluta (°C)	31,87	32,03	28,97	26,57	29,91
unidade relativa (%)	74,00	77,56	79,82	76,94	77,10
vento (m/s)	2,77	2,45	2,27	2,60	2,52
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	367,11	411,45			
Palmeira					
precipitação (mm)	397,32	479,47	355,93	299,45	1526,44
etp (mm)	204,47	300,28	201,21	121,31	827,28
insolação (h)	129,68	142,13	132,92	130,61	134,01
p-etp (mm)	197,10	173,07	150,99	177,70	694,73
temperatura média (°C)	17,72	20,93	17,77	13,96	17,59
temperatura mínima (°C)	13,06	16,64	13,61	9,44	13,19
temperatura mínima absoluta (°C)	3,70	9,68	3,99	-2,09	3,82
temperatura máxima (°C)	23,88	26,87	23,98	20,46	23,79
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	33,58	30,75	28,74	31,01
unidade relativa (%)	76,96	79,21	82,25	78,99	79,42
vento (m/s)	2,54	2,29	2,01	2,14	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	273,83	305,59			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Palmital					
precipitação (mm)	530,47	619,96	489,11	395,15	2034,67
etp (mm)	225,52	327,83	211,21	125,22	889,79
insolação (h)	155,70	160,83	155,82	151,10	154,62
p-etp (mm)	296,74	293,63	273,18	265,45	1111,54
temperatura média (°C)	19,17	22,21	18,71	14,88	18,74
temperatura mínima (°C)	13,96	17,49	14,26	10,15	13,96
temperatura mínima absoluta (°C)	6,20	12,32	6,38	0,16	6,27
temperatura máxima (°C)	25,65	28,32	25,08	21,43	25,12
temperatura máxima absoluta (°C)	34,06	33,56	30,74	28,27	31,34
umidade relativa (%)	68,80	75,31	75,61	71,72	72,88
vento (m/s)	2,58	2,15	2,01	2,33	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	228,59	250,69			
Palotina					
precipitação (mm)	460,11	505,21	439,57	292,97	1705,92
etp (mm)	268,13	399,37	251,39	139,01	1057,90
insolação (h)	163,35	176,86	165,33	154,57	164,76
p-etp (mm)	198,55	111,73	188,10	152,56	649,10
temperatura média (°C)	22,63	25,66	22,02	17,77	22,04
temperatura mínima (°C)	17,23	20,85	17,48	13,01	17,15
temperatura mínima absoluta (°C)	12,18	17,81	12,25	5,78	12,00
temperatura máxima (°C)	29,07	31,79	28,53	24,38	28,45
temperatura máxima absoluta (°C)	37,12	36,61	33,71	30,66	34,43
umidade relativa (%)	66,84	73,74	73,71	69,99	71,21
vento (m/s)	2,48	2,00	1,96	2,33	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	14,60	24,22			
Paraíso do Norte					
precipitação (mm)	419,45	529,52	367,87	223,88	1545,99
etp (mm)	266,42	382,60	249,14	143,27	1041,43
insolação (h)	168,28	170,49	171,62	166,68	169,73
p-etp (mm)	147,10	151,29	117,68	80,85	505,56
temperatura média (°C)	22,41	25,03	21,76	17,82	21,76
temperatura mínima (°C)	17,19	20,51	17,40	13,08	17,04
temperatura mínima absoluta (°C)	11,68	17,23	11,68	5,16	11,44
temperatura máxima (°C)	28,91	31,16	28,40	24,67	28,29
temperatura máxima absoluta (°C)	37,23	36,29	33,66	30,97	33,92
umidade relativa (%)	64,98	73,13	71,50	66,73	69,21
vento (m/s)	2,51	2,09	2,01	2,29	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	12,77	22,71			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Paranacity					
precipitação (mm)	393,20	537,50	357,88	205,78	1479,32
etp (mm)	272,62	390,55	257,11	147,44	1067,72
insolação (h)	168,78	166,39	171,76	169,81	169,20
p-etp (mm)	130,65	136,83	101,52	60,26	425,37
temperatura média (°C)	22,96	25,48	22,37	18,41	22,31
temperatura mínima (°C)	17,86	21,12	18,10	13,72	17,70
temperatura mínima absoluta (°C)	12,57	17,94	12,55	5,98	12,26
temperatura máxima (°C)	29,39	31,58	29,04	25,34	28,84
temperatura máxima absoluta (°C)	37,93	37,04	34,46	31,84	34,53
unidade relativa (%)	64,54	73,11	71,09	66,31	68,83
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Paranaguá					
precipitação (mm)	531,41	931,74	579,71	326,88	2331,75
etp (mm)	237,28	372,41	252,41	137,52	999,61
insolação (h)	94,93	123,43	118,74	108,66	109,40
p-etp (mm)	283,00	563,89	318,09	194,85	1321,87
temperatura média (°C)	20,94	24,50	21,75	17,23	21,12
temperatura mínima (°C)	17,05	20,90	18,02	13,05	17,27
temperatura mínima absoluta (°C)	9,23	14,11	9,56	3,34	9,06
temperatura máxima (°C)	26,37	30,12	27,86	23,67	27,02
temperatura máxima absoluta (°C)	37,20	39,07	36,07	33,96	35,88
unidade relativa (%)	85,19	84,21	85,41	87,60	85,71
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	2,93			
Paranapoema					
precipitação (mm)	393,28	509,40	327,23	175,94	1430,10
etp (mm)	278,12	396,89	262,25	150,28	1087,54
insolação (h)	170,09	166,23	172,68	171,46	170,07
p-etp (mm)	115,49	124,29	67,41	24,85	364,30
temperatura média (°C)	23,39	25,82	22,77	18,82	22,71
temperatura mínima (°C)	18,31	21,52	18,54	14,13	18,12
temperatura mínima absoluta (°C)	13,29	18,57	13,24	6,63	12,93
temperatura máxima (°C)	29,82	31,92	29,50	25,82	29,27
temperatura máxima absoluta (°C)	38,38	37,40	34,87	32,25	34,86
unidade relativa (%)	64,88	73,68	71,10	66,37	69,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Paranavaí					
precipitação (mm)	413,50	517,07	353,98	214,84	1502,60
etp (mm)	267,72	382,15	250,08	144,50	1044,46
insolação (h)	168,35	169,11	171,56	167,58	169,31
p-etp (mm)	145,87	138,84	104,42	71,13	461,40
temperatura média (°C)	22,50	25,04	21,83	17,93	21,83
temperatura mínima (°C)	17,29	20,56	17,49	13,19	17,13
temperatura mínima absoluta (°C)	11,81	17,33	11,79	5,25	11,55
temperatura máxima (°C)	29,01	31,17	28,49	24,83	28,38
temperatura máxima absoluta (°C)	37,36	36,32	33,74	31,09	33,92
umidade relativa (%)	64,92	73,03	71,43	66,47	69,13
vento (m/s)	2,58	2,13	2,03	2,30	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	4,58	15,67			
Pato Bragado					
precipitação (mm)	477,13	485,04	445,94	295,98	1695,26
etp (mm)	265,59	398,87	248,40	136,44	1049,29
insolação (h)	161,45	178,31	162,87	151,39	163,72
p-etp (mm)	225,71	83,80	197,28	166,49	654,27
temperatura média (°C)	22,43	25,58	21,81	17,50	21,85
temperatura mínima (°C)	16,95	20,65	17,20	12,72	16,89
temperatura mínima absoluta (°C)	11,87	17,59	11,96	5,53	11,74
temperatura máxima (°C)	28,88	31,71	28,27	24,03	28,23
temperatura máxima absoluta (°C)	36,80	36,36	33,39	30,25	34,28
umidade relativa (%)	67,45	74,05	73,79	71,95	71,85
vento (m/s)	2,40	1,91	1,88	2,24	2,10
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	37,23	43,97			
Pato Branco					
precipitação (mm)	569,87	556,50	499,80	454,35	2077,04
etp (mm)	217,89	333,38	208,51	118,55	878,33
insolação (h)	168,91	183,99	166,56	152,45	167,02
p-etp (mm)	350,03	213,51	287,92	335,72	1183,20
temperatura média (°C)	18,73	22,30	18,52	14,38	18,49
temperatura mínima (°C)	13,55	17,43	14,00	9,71	13,68
temperatura mínima absoluta (°C)	5,59	11,76	5,89	-0,21	5,76
temperatura máxima (°C)	25,03	28,34	24,69	20,63	24,67
temperatura máxima absoluta (°C)	33,54	33,82	30,70	28,02	31,68
umidade relativa (%)	70,45	75,25	77,59	74,15	74,37
vento (m/s)	2,78	2,34	2,21	2,59	2,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	254,49	281,72			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Paula Freitas					
precipitação (mm)	468,86	508,39	396,87	379,41	1753,52
etp (mm)	207,33	316,50	205,09	118,68	847,60
insolação (h)	153,28	167,56	155,77	147,67	155,75
p-etp (mm)	261,96	198,52	191,64	260,74	917,65
temperatura média (°C)	18,03	21,58	18,14	14,07	17,95
temperatura mínima (°C)	13,26	17,09	13,86	9,53	13,44
temperatura mínima absoluta (°C)	4,33	10,34	4,67	-1,37	4,49
temperatura máxima (°C)	24,12	27,51	24,25	20,36	24,06
temperatura máxima absoluta (°C)	33,38	34,04	31,00	28,70	31,60
unidade relativa (%)	77,44	79,19	81,58	81,37	79,99
vento (m/s)	2,89	2,57	2,33	2,57	2,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	263,87	294,34			
Paulo Frontin					
precipitação (mm)	458,88	520,83	388,96	366,23	1737,66
etp (mm)	204,73	308,70	201,14	118,23	832,80
insolação (h)	150,04	163,30	152,65	145,73	152,68
p-etp (mm)	250,82	202,38	186,42	247,64	894,53
temperatura média (°C)	17,77	21,22	17,81	13,84	17,66
temperatura mínima (°C)	12,97	16,73	13,54	9,29	13,14
temperatura mínima absoluta (°C)	3,86	9,93	4,19	-1,85	4,03
temperatura máxima (°C)	23,92	27,18	23,95	20,18	23,81
temperatura máxima absoluta (°C)	33,12	33,61	30,62	28,39	31,18
unidade relativa (%)	77,47	79,48	81,79	81,43	80,02
vento (m/s)	2,74	2,47	2,22	2,45	2,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	282,57	315,55			
Peabiru					
precipitação (mm)	445,17	545,25	409,81	269,20	1690,65
etp (mm)	262,32	385,58	250,06	141,08	1039,05
insolação (h)	162,77	164,46	166,07	162,14	163,93
p-etp (mm)	205,83	183,12	170,51	136,01	694,07
temperatura média (°C)	22,24	25,12	21,82	17,70	21,73
temperatura mínima (°C)	17,16	20,65	17,50	13,04	17,09
temperatura mínima absoluta (°C)	11,43	16,90	11,50	5,04	11,22
temperatura máxima (°C)	28,56	31,17	28,34	24,42	28,13
temperatura máxima absoluta (°C)	37,18	36,78	34,02	31,31	34,35
unidade relativa (%)	65,75	73,90	72,40	67,98	70,09
vento (m/s)	2,48	2,08	2,01	2,26	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	12,44	21,35			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Perobal					
precipitação (mm)	455,10	510,94	394,17	267,52	1625,44
etp (mm)	262,49	382,66	243,89	138,60	1027,64
insolação (h)	164,86	174,69	167,98	158,81	166,48
p-etp (mm)	190,90	119,14	145,87	130,23	577,29
temperatura média (°C)	22,09	24,92	21,40	17,36	21,45
temperatura mínima (°C)	16,70	20,16	16,89	12,57	16,58
temperatura mínima absoluta (°C)	11,19	16,92	11,24	4,78	11,03
temperatura máxima (°C)	28,62	31,08	27,96	24,06	27,94
temperatura máxima absoluta (°C)	36,66	35,83	33,06	30,19	33,63
unidade relativa (%)	65,24	72,70	73,12	67,37	69,34
vento (m/s)	2,43	2,00	1,97	2,27	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	53,19	58,10			
Pérola					
precipitação (mm)	453,95	489,05	389,48	255,82	1594,69
etp (mm)	271,19	397,99	252,70	141,50	1063,38
insolação (h)	165,78	177,52	168,79	158,82	167,56
p-etp (mm)	183,68	99,08	137,25	111,59	537,81
temperatura média (°C)	22,81	25,66	22,12	17,97	22,15
temperatura mínima (°C)	17,41	20,90	17,60	13,19	17,28
temperatura mínima absoluta (°C)	12,45	18,05	12,47	5,96	12,23
temperatura máxima (°C)	29,32	31,81	28,70	24,69	28,64
temperatura máxima absoluta (°C)	37,33	36,55	33,75	30,77	34,34
unidade relativa (%)	65,81	72,67	73,23	68,04	70,12
vento (m/s)	2,47	2,01	1,97	2,30	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	1,53	13,24			
Pérola d'Oeste					
precipitação (mm)	552,95	537,23	502,40	445,09	2044,69
etp (mm)	240,81	370,05	228,46	125,67	964,99
insolação (h)	166,24	185,21	162,54	147,10	164,02
p-etp (mm)	310,13	159,13	261,70	304,14	1025,21
temperatura média (°C)	20,55	24,07	20,19	15,85	20,18
temperatura mínima (°C)	15,20	19,10	15,57	11,13	15,26
temperatura mínima absoluta (°C)	8,72	14,68	8,95	2,72	8,77
temperatura máxima (°C)	26,88	30,14	26,44	22,15	26,41
temperatura máxima absoluta (°C)	35,07	35,19	32,05	29,05	33,13
unidade relativa (%)	67,21	71,49	75,72	71,83	71,62
vento (m/s)	2,54	2,10	2,05	2,40	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	153,47	164,59			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Piên					
precipitação (mm)	421,10	603,28	379,80	334,93	1679,23
etp (mm)	193,40	290,66	195,40	117,11	796,58
insolação (h)	118,02	142,06	130,04	124,82	127,72
p-etp (mm)	229,52	246,37	175,70	216,12	849,96
temperatura média (°C)	16,97	20,42	17,26	13,38	17,00
temperatura mínima (°C)	12,49	16,21	13,18	8,93	12,70
temperatura mínima absoluta (°C)	2,45	8,44	2,82	-3,17	2,63
temperatura máxima (°C)	22,97	26,28	23,35	19,74	23,08
temperatura máxima absoluta (°C)	32,75	33,54	30,61	28,69	30,89
umidade relativa (%)	82,63	83,69	84,89	83,77	83,70
vento (m/s)	2,53	2,32	2,05	2,14	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	306,04	344,01			
Pinhais					
precipitação (mm)	440,21	549,19	371,22	289,29	1675,30
etp (mm)	200,82	295,44	201,46	121,83	819,54
insolação (h)	110,47	129,82	120,75	115,32	117,82
p-etp (mm)	210,27	249,29	147,68	159,20	774,86
temperatura média (°C)	17,52	20,74	17,73	13,93	17,47
temperatura mínima (°C)	13,07	16,64	13,70	9,48	13,22
temperatura mínima absoluta (°C)	3,33	9,20	3,64	-2,43	3,44
temperatura máxima (°C)	23,56	26,62	23,92	20,44	23,63
temperatura máxima absoluta (°C)	33,36	33,88	31,07	29,22	31,15
umidade relativa (%)	81,96	82,62	84,35	81,74	82,69
vento (m/s)	2,45	2,24	1,97	2,03	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	268,87	300,86			
Pinhal de São Bento					
precipitação (mm)	585,14	547,32	499,26	446,88	2080,46
etp (mm)	233,26	358,93	221,87	122,96	937,02
insolação (h)	167,93	186,54	163,79	147,87	164,89
p-etp (mm)	341,10	188,49	274,71	313,32	1127,95
temperatura média (°C)	19,96	23,52	19,64	15,35	19,63
temperatura mínima (°C)	14,64	18,56	15,05	10,64	14,73
temperatura mínima absoluta (°C)	7,71	13,75	7,96	1,78	7,80
temperatura máxima (°C)	26,27	29,58	25,86	21,61	25,84
temperatura máxima absoluta (°C)	34,54	34,74	31,59	28,67	32,67
umidade relativa (%)	69,16	72,78	76,77	73,10	73,17
vento (m/s)	2,57	2,13	2,04	2,41	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	187,83	204,41			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pinhalão					
precipitação (mm)	369,21	541,76	328,35	208,67	1460,80
etp (mm)	243,70	352,24	238,89	139,59	974,42
insolação (h)	149,13	147,34	152,28	149,90	150,13
p-etp (mm)	128,76	191,43	96,75	71,77	514,92
temperatura média (°C)	20,86	23,63	20,77	16,88	20,54
temperatura mínima (°C)	16,27	19,62	16,76	12,36	16,25
temperatura mínima absoluta (°C)	8,98	14,37	9,10	2,73	8,79
temperatura máxima (°C)	27,00	29,58	27,25	23,68	26,87
temperatura máxima absoluta (°C)	36,48	36,39	33,77	31,62	33,60
umidade relativa (%)	70,98	75,72	77,96	74,62	74,92
vento (m/s)	2,63	2,17	1,96	2,07	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	67,46	67,47			
Pinhão					
precipitação (mm)	509,14	519,37	431,08	392,19	1863,83
etp (mm)	205,72	302,65	195,05	117,29	820,71
insolação (h)	155,41	165,56	155,59	149,00	155,71
p-etp (mm)	296,59	203,52	227,22	272,03	1012,43
temperatura média (°C)	17,65	20,93	17,38	13,58	17,38
temperatura mínima (°C)	12,56	16,21	12,96	8,90	12,65
temperatura mínima absoluta (°C)	3,65	9,94	3,92	-2,16	3,84
temperatura máxima (°C)	24,05	26,99	23,62	19,98	23,65
temperatura máxima absoluta (°C)	32,70	32,58	29,66	27,34	30,35
umidade relativa (%)	73,80	77,99	79,51	76,60	77,04
vento (m/s)	2,69	2,31	2,15	2,46	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	315,38	351,59			
Pirai do Sul					
precipitação (mm)	395,22	544,90	353,61	251,46	1547,86
etp (mm)	208,24	293,00	199,75	124,65	825,65
insolação (h)	138,73	143,05	141,58	136,20	139,92
p-etp (mm)	163,61	209,92	131,78	118,35	652,89
temperatura média (°C)	17,85	20,68	17,65	14,10	17,56
temperatura mínima (°C)	13,08	16,42	13,49	9,50	13,12
temperatura mínima absoluta (°C)	3,83	9,88	4,04	-2,13	3,91
temperatura máxima (°C)	24,21	26,71	24,02	20,79	23,92
temperatura máxima absoluta (°C)	33,40	33,01	30,38	28,48	30,45
umidade relativa (%)	74,80	77,60	80,37	78,80	78,11
vento (m/s)	2,64	2,26	2,02	2,14	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	274,53	305,11			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Piraquara					
precipitação (mm)	528,53	716,26	477,56	346,60	2052,04
etp (mm)	200,93	295,96	202,33	122,19	821,40
insolação (h)	106,64	127,67	119,21	113,27	115,18
p-etp (mm)	235,62	318,68	196,05	182,96	932,96
temperatura média (°C)	17,54	20,77	17,79	13,99	17,51
temperatura mínima (°C)	13,13	16,71	13,79	9,55	13,29
temperatura mínima absoluta (°C)	3,37	9,22	3,69	-2,38	3,47
temperatura máxima (°C)	23,56	26,64	23,98	20,49	23,66
temperatura máxima absoluta (°C)	33,44	34,00	31,20	29,37	31,25
unidade relativa (%)	82,92	83,34	84,96	83,21	83,68
vento (m/s)	2,46	2,25	1,99	2,04	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	263,73	295,14			
Pitanga					
precipitação (mm)	490,50	577,89	445,54	354,21	1865,07
etp (mm)	222,85	321,37	209,40	125,51	879,13
insolação (h)	154,64	159,12	155,95	153,04	155,34
p-etp (mm)	263,23	255,66	232,53	226,23	974,63
temperatura média (°C)	18,96	21,94	18,54	14,77	18,55
temperatura mínima (°C)	13,83	17,31	14,15	10,07	13,84
temperatura mínima absoluta (°C)	5,82	11,91	5,99	-0,22	5,87
temperatura máxima (°C)	25,42	28,04	24,92	21,37	24,93
temperatura máxima absoluta (°C)	33,98	33,46	30,69	28,33	31,17
unidade relativa (%)	70,27	76,31	76,60	73,48	74,30
vento (m/s)	2,61	2,22	2,11	2,36	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	234,86	258,14			
Pitangueiras					
precipitação (mm)	414,70	570,99	380,77	218,26	1587,14
etp (mm)	256,79	365,10	242,48	142,07	1006,44
insolação (h)	166,19	162,13	169,65	170,74	167,56
p-etp (mm)	156,32	206,41	136,05	72,85	566,48
temperatura média (°C)	21,68	24,24	21,16	17,34	21,11
temperatura mínima (°C)	16,66	19,91	16,93	12,66	16,54
temperatura mínima absoluta (°C)	10,38	15,93	10,41	3,93	10,16
temperatura máxima (°C)	28,12	30,33	27,78	24,23	27,61
temperatura máxima absoluta (°C)	36,80	35,96	33,39	30,97	33,44
unidade relativa (%)	65,12	74,15	72,37	66,14	69,54
vento (m/s)	2,69	2,21	2,07	2,29	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	47,27	52,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Planaltina do Paraná					
precipitação (mm)	419,41	516,92	345,74	205,70	1477,31
etp (mm)	271,83	388,11	252,20	145,14	1057,28
insolação (h)	167,78	171,52	171,56	165,76	169,46
p-etp (mm)	139,34	125,20	91,31	61,46	409,55
temperatura média (°C)	22,79	25,31	22,03	18,11	22,07
temperatura mínima (°C)	17,48	20,74	17,63	13,33	17,29
temperatura mínima absoluta (°C)	12,31	17,86	12,28	5,71	12,04
temperatura máxima (°C)	29,36	31,48	28,72	25,01	28,65
temperatura máxima absoluta (°C)	37,51	36,35	33,75	31,01	34,02
umidade relativa (%)	64,56	73,11	70,73	66,88	68,63
vento (m/s)	2,52	2,07	2,01	2,29	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	6,39			
Planalto					
precipitação (mm)	522,13	523,06	479,69	413,49	1931,45
etp (mm)	241,68	369,95	228,63	126,15	966,42
insolação (h)	164,78	183,39	161,92	146,61	163,37
p-etp (mm)	288,44	149,79	253,96	286,66	966,12
temperatura média (°C)	20,60	24,08	20,20	15,89	20,21
temperatura mínima (°C)	15,23	19,10	15,59	11,16	15,28
temperatura mínima absoluta (°C)	8,80	14,76	9,01	2,77	8,84
temperatura máxima (°C)	26,95	30,16	26,47	22,21	26,46
temperatura máxima absoluta (°C)	35,10	35,15	32,03	29,03	33,09
umidade relativa (%)	66,43	71,19	75,17	71,33	70,97
vento (m/s)	2,53	2,09	2,04	2,39	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	151,92	162,62			
Ponta Grossa					
precipitação (mm)	416,41	517,92	375,37	300,42	1605,92
etp (mm)	205,26	295,87	198,87	121,88	821,88
insolação (h)	137,09	145,51	139,24	134,98	139,13
p-etp (mm)	204,57	193,85	164,49	173,39	732,35
temperatura média (°C)	17,69	20,75	17,59	13,91	17,47
temperatura mínima (°C)	12,93	16,41	13,40	9,33	13,01
temperatura mínima absoluta (°C)	3,61	9,67	3,87	-2,24	3,73
temperatura máxima (°C)	23,96	26,74	23,87	20,47	23,75
temperatura máxima absoluta (°C)	33,20	33,14	30,38	28,39	30,61
umidade relativa (%)	75,56	78,08	81,04	78,15	78,49
vento (m/s)	2,53	2,23	1,99	2,12	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	284,26	316,83			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pontal do Paraná					
precipitação (mm)	526,99	843,06	566,03	331,22	2278,96
etp (mm)	235,05	370,46	250,68	136,35	992,54
insolação (h)	94,46	124,76	120,02	109,63	110,57
p-etp (mm)	270,67	518,24	293,73	190,37	1259,24
temperatura média (°C)	20,78	24,38	21,61	17,08	20,97
temperatura mínima (°C)	16,89	20,77	17,88	12,90	17,12
temperatura mínima absoluta (°C)	8,96	13,87	9,31	3,11	8,81
temperatura máxima (°C)	26,20	30,00	27,70	23,49	26,85
temperatura máxima absoluta (°C)	37,03	38,98	35,95	33,84	35,80
unidade relativa (%)	85,39	84,47	86,21	87,45	85,86
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	9,77	12,97			
Porecatu					
precipitação (mm)	388,00	551,73	339,38	176,73	1473,22
etp (mm)	267,37	379,17	253,68	147,60	1047,83
insolação (h)	170,49	161,93	172,63	173,98	169,87
p-etp (mm)	122,67	179,80	87,94	32,09	426,02
temperatura média (°C)	22,55	24,99	22,04	18,19	21,95
temperatura mínima (°C)	17,61	20,79	17,88	13,54	17,45
temperatura mínima absoluta (°C)	11,84	17,18	11,83	5,27	11,53
temperatura máxima (°C)	28,95	31,06	28,73	25,18	28,48
temperatura máxima absoluta (°C)	37,75	36,87	34,37	31,95	34,25
unidade relativa (%)	65,74	75,27	72,68	67,18	70,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Porto Amazonas					
precipitação (mm)	396,78	489,35	355,85	305,88	1532,26
etp (mm)	201,93	297,39	199,50	120,38	819,20
insolação (h)	125,79	139,79	129,21	127,36	129,77
p-etp (mm)	197,12	177,65	152,21	187,65	704,68
temperatura média (°C)	17,54	20,78	17,62	13,82	17,43
temperatura mínima (°C)	12,91	16,51	13,48	9,30	13,05
temperatura mínima absoluta (°C)	3,39	9,38	3,69	-2,37	3,52
temperatura máxima (°C)	23,68	26,72	23,82	20,29	23,62
temperatura máxima absoluta (°C)	33,16	33,51	30,67	28,68	30,93
unidade relativa (%)	78,22	80,19	82,96	79,94	80,36
vento (m/s)	2,50	2,26	2,00	2,10	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	282,97	316,33			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Porto Barreiro					
precipitação (mm)	545,11	565,10	466,75	401,62	1979,55
etp (mm)	224,23	335,56	213,14	122,97	895,90
insolação (h)	158,86	168,43	157,12	148,68	156,87
p-etp (mm)	315,38	226,54	251,87	279,10	1077,77
temperatura média (°C)	19,18	22,50	18,88	14,85	18,85
temperatura mínima (°C)	14,01	17,74	14,41	10,16	14,08
temperatura mínima absoluta (°C)	6,29	12,37	6,53	0,36	6,39
temperatura máxima (°C)	25,53	28,56	25,14	21,25	25,12
temperatura máxima absoluta (°C)	34,05	34,01	31,03	28,44	31,80
umidade relativa (%)	70,12	75,27	77,00	72,45	73,76
vento (m/s)	2,60	2,19	2,09	2,42	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	224,35	246,60			
Porto Rico					
precipitação (mm)	423,24	487,01	328,42	198,14	1440,91
etp (mm)	282,30	404,41	261,74	148,82	1097,27
insolação (h)	168,17	173,63	172,26	165,41	170,06
p-etp (mm)	148,62	73,27	68,84	54,53	345,09
temperatura média (°C)	23,63	26,11	22,81	18,82	22,85
temperatura mínima (°C)	18,27	21,53	18,39	14,03	18,05
temperatura mínima absoluta (°C)	13,75	19,18	13,68	7,05	13,42
temperatura máxima (°C)	30,20	32,28	29,55	25,75	29,45
temperatura máxima absoluta (°C)	38,25	37,04	34,45	31,58	34,72
umidade relativa (%)	64,20	73,40	70,65	66,90	68,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Porto Vitória					
precipitação (mm)	498,35	514,04	427,20	402,82	1848,75
etp (mm)	208,49	317,23	204,49	118,51	848,71
insolação (h)	156,88	170,91	158,95	150,12	159,15
p-etp (mm)	288,41	208,04	225,01	284,14	1012,04
temperatura média (°C)	18,08	21,60	18,11	14,05	17,96
temperatura mínima (°C)	13,22	17,04	13,78	9,49	13,39
temperatura mínima absoluta (°C)	4,42	10,48	4,75	-1,30	4,59
temperatura máxima (°C)	24,23	27,56	24,24	20,35	24,10
temperatura máxima absoluta (°C)	33,33	33,86	30,82	28,47	31,48
umidade relativa (%)	75,87	78,53	81,28	79,54	78,66
vento (m/s)	2,93	2,59	2,37	2,63	2,63
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	268,01	298,66			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Prado Ferreira					
precipitação (mm)	402,38	571,31	375,03	207,02	1534,02
etp (mm)	262,27	373,38	248,89	144,92	1029,45
insolação (h)	166,71	160,96	170,21	172,12	167,78
p-etp (mm)	145,75	204,36	130,39	67,71	513,74
temperatura média (°C)	22,15	24,67	21,66	17,80	21,58
temperatura mínima (°C)	17,19	20,42	17,47	13,15	17,06
temperatura mínima absoluta (°C)	11,17	16,59	11,18	4,67	10,90
temperatura máxima (°C)	28,54	30,74	28,30	24,74	28,08
temperatura máxima absoluta (°C)	37,33	36,53	33,98	31,56	33,94
unidade relativa (%)	65,65	74,70	71,94	66,99	70,10
vento (m/s)	2,59	2,12	1,98	2,16	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	6,96	16,80			
Pranchita					
precipitação (mm)	567,08	522,74	497,16	464,04	2056,19
etp (mm)	236,26	364,12	224,10	123,52	948,00
insolação (h)	167,93	187,52	163,59	147,15	165,59
p-etp (mm)	321,01	177,53	269,63	300,02	1086,41
temperatura média (°C)	20,19	23,76	19,84	15,52	19,84
temperatura mínima (°C)	14,82	18,75	15,21	10,79	14,90
temperatura mínima absoluta (°C)	8,11	14,14	8,35	2,16	8,19
temperatura máxima (°C)	26,52	29,83	26,06	21,77	26,06
temperatura máxima absoluta (°C)	34,70	34,87	31,70	28,71	32,83
unidade relativa (%)	68,31	72,16	76,18	72,70	72,48
vento (m/s)	2,71	2,23	2,16	2,52	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	177,41	192,21			
Presidente Castelo Branco					
precipitação (mm)	404,71	554,36	385,25	233,95	1562,04
etp (mm)	261,79	374,44	245,87	142,56	1024,66
insolação (h)	167,01	165,14	170,93	168,62	168,43
p-etp (mm)	154,66	162,91	138,49	92,49	534,85
temperatura média (°C)	22,06	24,66	21,47	17,58	21,45
temperatura mínima (°C)	16,93	20,22	17,16	12,87	16,79
temperatura mínima absoluta (°C)	11,06	16,61	11,07	4,58	10,83
temperatura máxima (°C)	28,53	30,77	28,10	24,45	27,96
temperatura máxima absoluta (°C)	37,01	36,12	33,52	30,95	33,69
unidade relativa (%)	64,32	72,59	72,30	65,56	68,67
vento (m/s)	2,55	2,13	2,03	2,25	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	30,13	37,48			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Primeiro de Maio					
precipitação (mm)	385,48	567,45	342,99	181,92	1484,22
etp (mm)	267,54	382,09	256,66	148,33	1054,62
insolação (h)	166,46	159,07	169,70	171,96	166,89
p-etp (mm)	114,42	198,53	92,55	40,37	450,06
temperatura média (°C)	22,65	25,14	22,26	18,34	22,10
temperatura mínima (°C)	17,82	21,04	18,16	13,74	17,69
temperatura mínima absoluta (°C)	12,00	17,23	12,00	5,45	11,67
temperatura máxima (°C)	28,94	31,16	28,91	25,32	28,58
temperatura máxima absoluta (°C)	37,97	37,32	34,80	32,41	34,61
unidade relativa (%)	65,85	75,22	72,42	67,68	70,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Prudentópolis					
precipitação (mm)	456,21	541,25	391,76	331,49	1727,56
etp (mm)	215,19	315,66	207,58	123,55	861,98
insolação (h)	147,92	154,69	149,31	145,93	149,08
p-etp (mm)	242,13	221,88	180,10	206,40	856,53
temperatura média (°C)	18,49	21,65	18,34	14,49	18,24
temperatura mínima (°C)	13,61	17,18	14,06	9,89	13,68
temperatura mínima absoluta (°C)	5,04	11,04	5,28	-0,87	5,12
temperatura máxima (°C)	24,77	27,66	24,62	21,00	24,51
temperatura máxima absoluta (°C)	33,78	33,77	30,93	28,70	31,34
unidade relativa (%)	75,00	79,08	80,64	78,29	78,29
vento (m/s)	2,57	2,24	2,04	2,23	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	243,94	270,06			
Quarto Centenário					
precipitação (mm)	473,44	552,77	433,94	295,75	1759,60
etp (mm)	254,39	373,59	238,34	135,52	1001,84
insolação (h)	162,12	170,76	164,33	155,91	162,92
p-etp (mm)	220,08	169,73	190,32	160,38	740,43
temperatura média (°C)	21,50	24,45	20,93	16,87	20,95
temperatura mínima (°C)	16,20	19,73	16,46	12,13	16,13
temperatura mínima absoluta (°C)	10,20	15,97	10,29	3,89	10,09
temperatura máxima (°C)	27,96	30,57	27,42	23,51	27,37
temperatura máxima absoluta (°C)	36,18	35,59	32,77	29,97	33,36
unidade relativa (%)	66,32	73,84	73,37	68,99	70,60
vento (m/s)	2,54	2,09	2,03	2,34	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	88,01	88,28			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Quatiguá					
precipitação (mm)	352,10	531,70	331,72	197,46	1401,49
etp (mm)	239,71	340,79	232,99	138,82	952,32
insolação (h)	149,42	146,07	153,46	151,77	150,77
p-etp (mm)	117,55	183,81	98,89	58,06	445,73
temperatura média (°C)	20,47	23,11	20,29	16,54	20,10
temperatura mínima (°C)	15,84	19,10	16,28	12,00	15,80
temperatura mínima absoluta (°C)	8,27	13,76	8,38	2,00	8,10
temperatura máxima (°C)	26,69	29,09	26,81	23,40	26,49
temperatura máxima absoluta (°C)	36,10	35,75	33,21	31,16	32,98
unidade relativa (%)	69,17	75,14	76,18	72,91	73,29
vento (m/s)	2,61	2,15	1,94	2,04	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	95,59	99,40			
Quatro Barras					
precipitação (mm)	482,95	634,37	424,83	312,86	1867,22
etp (mm)	203,66	300,18	205,17	123,36	832,36
insolação (h)	106,74	127,11	119,44	113,16	115,33
p-etp (mm)	224,53	313,86	188,06	168,67	893,89
temperatura média (°C)	17,77	20,98	18,02	14,19	17,73
temperatura mínima (°C)	13,37	16,94	14,02	9,76	13,52
temperatura mínima absoluta (°C)	3,75	9,56	4,06	-2,02	3,84
temperatura máxima (°C)	23,78	26,85	24,21	20,71	23,88
temperatura máxima absoluta (°C)	33,66	34,24	31,43	29,59	31,46
unidade relativa (%)	82,41	82,93	84,54	82,87	83,33
vento (m/s)	2,47	2,25	1,99	2,04	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	248,59	277,71			
Quatro Pontes					
precipitação (mm)	466,68	502,95	441,66	299,54	1696,12
etp (mm)	260,91	389,24	243,53	135,32	1029,00
insolação (h)	162,36	177,68	162,99	151,76	163,20
p-etp (mm)	222,94	95,01	202,78	168,92	677,12
temperatura média (°C)	22,03	25,13	21,40	17,18	21,45
temperatura mínima (°C)	16,57	20,23	16,81	12,40	16,51
temperatura mínima absoluta (°C)	11,17	16,94	11,26	4,85	11,06
temperatura máxima (°C)	28,50	31,27	27,87	23,73	27,85
temperatura máxima absoluta (°C)	36,46	35,95	33,01	29,97	33,85
unidade relativa (%)	67,29	74,32	74,46	71,61	71,72
vento (m/s)	2,54	2,03	1,98	2,37	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	64,41	67,60			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Quedas do Iguaçu					
precipitação (mm)	555,58	582,95	474,90	384,86	2001,11
etp (mm)	234,73	353,81	222,86	126,03	937,42
insolação (h)	158,94	170,61	157,95	147,35	157,83
p-etp (mm)	315,59	215,60	249,00	259,76	1047,13
temperatura média (°C)	20,03	23,37	19,68	15,54	19,66
temperatura mínima (°C)	14,80	18,56	15,18	10,84	14,85
temperatura mínima absoluta (°C)	7,77	13,74	7,98	1,75	7,81
temperatura máxima (°C)	26,38	29,44	25,98	21,94	25,94
temperatura máxima absoluta (°C)	34,77	34,74	31,72	28,97	32,56
unidade relativa (%)	69,99	74,79	76,58	73,59	73,93
vento (m/s)	2,66	2,23	2,15	2,51	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	175,76	190,41			
Querência do Norte					
precipitação (mm)	421,76	482,58	309,71	200,49	1399,57
etp (mm)	277,58	399,46	256,74	145,86	1079,64
insolação (h)	169,04	177,24	172,60	163,30	170,53
p-etp (mm)	147,62	73,69	58,88	59,42	338,92
temperatura média (°C)	23,24	25,82	22,43	18,42	22,49
temperatura mínima (°C)	17,83	21,15	17,96	13,61	17,64
temperatura mínima absoluta (°C)	13,12	18,66	13,08	6,49	12,84
temperatura máxima (°C)	29,83	32,00	29,12	25,29	29,07
temperatura máxima absoluta (°C)	37,80	36,64	33,99	31,09	34,39
unidade relativa (%)	64,98	72,95	72,07	67,82	69,16
vento (m/s)	2,44	1,99	1,94	2,25	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Quinta do Sol					
precipitação (mm)	430,68	545,95	411,55	268,26	1652,14
etp (mm)	263,61	387,77	252,51	142,22	1046,10
insolação (h)	163,08	162,90	166,72	164,28	164,53
p-etp (mm)	184,63	166,78	168,97	129,39	651,06
temperatura média (°C)	22,37	25,24	22,00	17,87	21,88
temperatura mínima (°C)	17,36	20,84	17,72	13,23	17,29
temperatura mínima absoluta (°C)	11,65	17,05	11,72	5,25	11,42
temperatura máxima (°C)	28,65	31,27	28,52	24,60	28,27
temperatura máxima absoluta (°C)	37,38	37,06	34,30	31,63	34,57
unidade relativa (%)	65,42	73,75	72,05	67,52	69,75
vento (m/s)	2,48	2,09	2,01	2,25	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	7,26			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Quitandinha					
precipitação (mm)	405,69	503,60	354,26	323,68	1618,32
etp (mm)	198,96	297,95	200,42	119,55	816,88
insolação (h)	117,12	138,32	126,69	122,48	124,87
p-etp (mm)	221,17	228,55	151,80	206,59	808,50
temperatura média (°C)	17,41	20,79	17,67	13,77	17,40
temperatura mínima (°C)	12,92	16,61	13,59	9,32	13,11
temperatura mínima absoluta (°C)	3,18	9,10	3,53	-2,50	3,33
temperatura máxima (°C)	23,42	26,67	23,79	20,17	23,51
temperatura máxima absoluta (°C)	33,18	33,89	30,99	29,04	31,22
unidade relativa (%)	81,55	82,96	84,59	82,55	82,80
vento (m/s)	2,46	2,26	1,98	2,09	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	278,78	312,47			
Ramilândia					
precipitação (mm)	543,31	530,28	499,02	363,06	1928,70
etp (mm)	251,12	378,37	234,76	130,34	994,59
insolação (h)	162,23	180,48	160,44	147,37	161,47
p-etp (mm)	284,01	147,74	269,00	237,59	939,92
temperatura média (°C)	21,27	24,54	20,71	16,47	20,76
temperatura mínima (°C)	15,80	19,55	16,08	11,69	15,79
temperatura mínima absoluta (°C)	9,91	15,82	10,05	3,73	9,88
temperatura máxima (°C)	27,72	30,67	27,09	22,90	27,11
temperatura máxima absoluta (°C)	35,68	35,36	32,33	29,29	33,31
unidade relativa (%)	67,79	73,80	74,91	73,17	72,26
vento (m/s)	2,46	1,99	1,94	2,32	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	117,10	121,69			
Rancho Alegre					
precipitação (mm)	384,93	579,48	347,11	187,41	1490,09
etp (mm)	259,84	370,48	249,13	145,20	1024,65
insolação (h)	165,08	158,27	168,39	170,41	165,85
p-etp (mm)	128,23	197,44	101,08	43,74	476,63
temperatura média (°C)	22,02	24,56	21,65	17,78	21,50
temperatura mínima (°C)	17,20	20,43	17,54	13,18	17,08
temperatura mínima absoluta (°C)	10,93	16,28	10,96	4,46	10,66
temperatura máxima (°C)	28,33	30,58	28,27	24,72	27,97
temperatura máxima absoluta (°C)	37,37	36,74	34,21	31,88	34,06
unidade relativa (%)	65,59	74,96	72,81	68,24	70,48
vento (m/s)	2,61	2,13	1,97	2,11	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	3,56	13,27			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rancho Alegre d'Oeste					
precipitação (mm)	482,19	559,46	443,03	302,13	1795,81
etp (mm)	252,78	371,14	237,21	135,14	996,26
insolação (h)	161,73	169,64	163,84	155,92	162,37
p-etp (mm)	228,36	188,03	203,17	167,02	785,05
temperatura média (°C)	21,38	24,34	20,83	16,78	20,84
temperatura mínima (°C)	16,10	19,63	16,37	12,05	16,04
temperatura mínima absoluta (°C)	9,99	15,76	10,09	3,70	9,89
temperatura máxima (°C)	27,83	30,45	27,31	23,42	27,26
temperatura máxima absoluta (°C)	36,10	35,54	32,72	29,95	33,29
unidade relativa (%)	66,37	73,97	73,42	69,10	70,69
vento (m/s)	2,51	2,06	2,02	2,31	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	93,48	94,71			
Realeza					
precipitação (mm)	543,00	542,16	473,44	421,69	1972,53
etp (mm)	240,89	369,85	229,39	126,32	966,44
insolação (h)	164,18	181,42	161,59	146,73	162,44
p-etp (mm)	297,61	165,11	244,21	293,24	1004,57
temperatura média (°C)	20,58	24,08	20,25	15,92	20,22
temperatura mínima (°C)	15,27	19,16	15,67	11,21	15,34
temperatura mínima absoluta (°C)	8,76	14,68	8,98	2,75	8,79
temperatura máxima (°C)	26,88	30,14	26,50	22,23	26,45
temperatura máxima absoluta (°C)	35,16	35,33	32,20	29,24	33,21
unidade relativa (%)	68,14	72,26	75,88	72,38	72,40
vento (m/s)	2,55	2,11	2,03	2,40	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	147,26	157,64			
Rebouças					
precipitação (mm)	447,82	519,27	390,58	346,14	1694,67
etp (mm)	206,56	305,81	201,25	120,10	833,71
insolação (h)	145,20	155,32	146,52	141,65	146,49
p-etp (mm)	228,90	198,46	183,38	227,71	839,23
temperatura média (°C)	17,85	21,14	17,81	13,95	17,69
temperatura mínima (°C)	13,04	16,69	13,56	9,38	13,17
temperatura mínima absoluta (°C)	3,96	10,03	4,25	-1,83	4,11
temperatura máxima (°C)	24,07	27,12	24,02	20,39	23,89
temperatura máxima absoluta (°C)	33,23	33,46	30,56	28,40	31,01
unidade relativa (%)	76,26	79,16	81,52	79,56	79,14
vento (m/s)	2,68	2,37	2,13	2,35	2,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	278,28	310,19			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Renascença					
precipitação (mm)	570,47	537,20	491,78	437,33	2048,67
etp (mm)	222,52	340,74	212,14	119,77	895,17
insolação (h)	169,05	185,12	165,25	150,89	166,01
p-etp (mm)	347,44	200,35	276,27	315,45	1149,35
temperatura média (°C)	19,09	22,65	18,83	14,65	18,81
temperatura mínima (°C)	13,85	17,74	14,28	9,96	13,96
temperatura mínima absoluta (°C)	6,21	12,35	6,49	0,37	6,36
temperatura máxima (°C)	25,40	28,70	25,02	20,91	25,01
temperatura máxima absoluta (°C)	33,81	34,03	30,91	28,15	31,93
unidade relativa (%)	70,01	74,38	77,34	73,90	73,93
vento (m/s)	2,67	2,22	2,13	2,52	2,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	236,62	260,89			
Reserva					
precipitação (mm)	450,16	557,76	408,43	306,74	1700,35
etp (mm)	223,91	324,27	215,31	128,33	891,82
insolação (h)	153,86	156,71	154,83	152,46	155,26
p-etp (mm)	235,58	235,40	194,10	180,31	807,19
temperatura média (°C)	19,16	22,14	18,95	15,14	18,84
temperatura mínima (°C)	14,30	17,77	14,72	10,53	14,33
temperatura mínima absoluta (°C)	6,14	12,02	6,33	0,10	6,15
temperatura máxima (°C)	25,47	28,16	25,31	21,77	25,17
temperatura máxima absoluta (°C)	34,49	34,28	31,54	29,33	31,78
unidade relativa (%)	73,37	78,14	79,57	78,01	77,20
vento (m/s)	2,65	2,31	2,10	2,26	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,29	218,38			
Reserva do Iguaçu					
precipitação (mm)	529,24	531,73	453,70	410,49	1921,98
etp (mm)	206,96	306,54	195,53	116,61	825,64
insolação (h)	159,86	171,29	158,77	150,59	159,25
p-etp (mm)	324,81	209,13	249,90	292,98	1072,77
temperatura média (°C)	17,74	21,08	17,45	13,59	17,46
temperatura mínima (°C)	12,58	16,28	12,97	8,89	12,68
temperatura mínima absoluta (°C)	3,83	10,16	4,11	-1,96	4,03
temperatura máxima (°C)	24,16	27,16	23,67	19,96	23,73
temperatura máxima absoluta (°C)	32,69	32,58	29,61	27,20	30,41
unidade relativa (%)	72,38	76,87	78,46	75,12	75,84
vento (m/s)	2,68	2,34	2,19	2,53	2,43
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	315,69	351,75			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ribeirão Claro					
precipitação (mm)	365,69	564,83	335,10	176,41	1442,00
etp (mm)	239,12	333,79	230,43	139,69	943,02
insolação (h)	151,61	148,08	156,05	154,27	153,10
p-etp (mm)	119,90	211,80	94,74	33,85	469,39
temperatura média (°C)	20,34	22,82	20,08	16,46	19,92
temperatura mínima (°C)	15,69	18,84	16,07	11,89	15,62
temperatura mínima absoluta (°C)	8,02	13,55	8,10	1,70	7,84
temperatura máxima (°C)	26,65	28,83	26,65	23,41	26,38
temperatura máxima absoluta (°C)	36,00	35,37	32,92	30,95	32,59
unidade relativa (%)	68,18	76,06	76,21	73,07	72,92
vento (m/s)	2,60	2,12	1,91	1,99	2,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	105,39	110,22			
Ribeirão do Pinhal					
precipitação (mm)	368,10	559,14	341,34	192,32	1456,33
etp (mm)	243,08	343,72	233,52	139,37	959,69
insolação (h)	158,59	152,99	161,74	162,32	159,35
p-etp (mm)	130,36	193,59	103,47	56,41	476,22
temperatura média (°C)	20,67	23,25	20,37	16,64	20,23
temperatura mínima (°C)	15,91	19,14	16,28	12,05	15,84
temperatura mínima absoluta (°C)	8,61	14,15	8,69	2,29	8,44
temperatura máxima (°C)	26,98	29,27	26,92	23,53	26,67
temperatura máxima absoluta (°C)	36,15	35,58	33,05	30,92	32,89
unidade relativa (%)	67,72	74,87	76,06	71,03	72,38
vento (m/s)	2,69	2,20	2,00	2,13	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	93,78	96,60			
Rio Azul					
precipitação (mm)	453,74	509,58	388,85	354,16	1716,94
etp (mm)	209,02	312,38	204,60	120,59	846,59
insolação (h)	147,07	157,85	148,76	143,13	148,69
p-etp (mm)	241,16	205,53	184,46	233,20	861,93
temperatura média (°C)	18,09	21,44	18,09	14,15	17,94
temperatura mínima (°C)	13,29	16,99	13,83	9,59	13,43
temperatura mínima absoluta (°C)	4,38	10,40	4,68	-1,40	4,52
temperatura máxima (°C)	24,26	27,40	24,28	20,55	24,12
temperatura máxima absoluta (°C)	33,45	33,80	30,87	28,65	31,35
unidade relativa (%)	76,62	79,26	81,61	79,94	79,39
vento (m/s)	2,70	2,38	2,16	2,38	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	262,28	291,97			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rio Bom					
precipitação (mm)	454,55	590,18	420,49	263,48	1729,02
etp (mm)	239,27	338,99	225,09	134,66	938,01
insolação (h)	164,56	162,63	167,53	167,77	166,26
p-etp (mm)	208,13	262,48	191,03	128,89	770,75
temperatura média (°C)	20,25	22,92	19,76	16,05	19,74
temperatura mínima (°C)	15,21	18,50	15,49	11,36	15,13
temperatura mínima absoluta (°C)	7,95	13,77	8,04	1,68	7,86
temperatura máxima (°C)	26,72	29,02	26,30	22,85	26,22
temperatura máxima absoluta (°C)	35,39	34,60	31,99	29,68	32,15
umidade relativa (%)	66,80	75,35	74,03	69,15	71,27
vento (m/s)	2,62	2,18	2,04	2,24	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	144,90	154,33			
Rio Bonito do Iguaçu					
precipitação (mm)	551,52	587,86	471,69	406,56	2003,71
etp (mm)	223,19	332,20	210,72	122,39	888,51
insolação (h)	158,60	168,28	156,86	148,23	156,65
p-etp (mm)	315,47	237,78	255,34	282,20	1094,35
temperatura média (°C)	19,05	22,34	18,69	14,71	18,70
temperatura mínima (°C)	13,83	17,53	14,19	10,00	13,89
temperatura mínima absoluta (°C)	6,07	12,21	6,30	0,13	6,18
temperatura máxima (°C)	25,46	28,42	24,97	21,12	25,00
temperatura máxima absoluta (°C)	33,88	33,71	30,75	28,15	31,54
umidade relativa (%)	69,85	75,04	76,37	72,33	73,54
vento (m/s)	2,62	2,19	2,10	2,44	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	236,99	260,80			
Rio Branco do Ivaí					
precipitação (mm)	461,04	561,41	395,53	294,16	1714,17
etp (mm)	235,99	342,01	225,59	132,54	936,13
insolação (h)	158,61	159,82	161,33	160,18	160,70
p-etp (mm)	226,05	228,29	171,83	159,94	803,47
temperatura média (°C)	20,11	23,01	19,80	15,93	19,71
temperatura mínima (°C)	15,16	18,61	15,54	11,29	15,15
temperatura mínima absoluta (°C)	7,76	13,52	7,90	1,59	7,69
temperatura máxima (°C)	26,44	29,05	26,23	22,61	26,08
temperatura máxima absoluta (°C)	35,31	34,96	32,23	29,88	32,49
umidade relativa (%)	70,06	76,33	76,85	73,88	74,31
vento (m/s)	2,63	2,25	2,09	2,29	2,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	145,93	156,45			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rio Branco do Sul					
precipitação (mm)	407,28	576,64	371,56	280,71	1594,98
etp (mm)	205,56	300,42	204,91	123,87	834,76
insolação (h)	113,96	129,35	122,44	117,23	120,47
p-etp (mm)	193,95	215,70	161,18	153,28	697,36
temperatura média (°C)	17,86	21,00	18,01	14,23	17,77
temperatura mínima (°C)	13,38	16,90	13,98	9,77	13,50
temperatura mínima absoluta (°C)	3,91	9,75	4,19	-1,91	3,98
temperatura máxima (°C)	23,95	26,90	24,25	20,79	23,96
temperatura máxima absoluta (°C)	33,67	34,05	31,28	29,40	31,32
umidade relativa (%)	79,80	80,78	83,36	81,72	81,56
vento (m/s)	2,50	2,22	1,94	2,05	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	249,74	278,50			
Rio Negro					
precipitação (mm)	415,71	495,56	352,17	357,95	1623,88
etp (mm)	199,39	301,89	200,92	118,54	820,73
insolação (h)	127,83	147,81	135,35	131,36	134,81
p-etp (mm)	216,06	190,19	148,26	235,24	786,83
temperatura média (°C)	17,46	20,94	17,73	13,76	17,47
temperatura mínima (°C)	12,93	16,69	13,61	9,30	13,13
temperatura mínima absoluta (°C)	3,30	9,24	3,66	-2,35	3,46
temperatura máxima (°C)	23,45	26,81	23,82	20,10	23,54
temperatura máxima absoluta (°C)	33,15	33,96	30,99	28,96	31,34
umidade relativa (%)	81,01	82,32	83,77	82,74	82,34
vento (m/s)	2,58	2,36	2,10	2,22	2,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	279,34	313,12			
Rolândia					
precipitação (mm)	426,37	580,13	391,13	224,12	1626,22
etp (mm)	251,44	356,20	237,52	140,37	985,53
insolação (h)	165,65	161,14	168,69	170,05	166,64
p-etp (mm)	166,41	232,01	144,13	76,21	612,39
temperatura média (°C)	21,25	23,81	20,75	16,98	20,70
temperatura mínima (°C)	16,25	19,50	16,53	12,31	16,14
temperatura mínima absoluta (°C)	9,64	15,24	9,68	3,23	9,45
temperatura máxima (°C)	27,69	29,90	27,35	23,87	27,20
temperatura máxima absoluta (°C)	36,42	35,59	33,03	30,68	33,06
umidade relativa (%)	65,86	74,96	72,85	67,89	70,43
vento (m/s)	2,63	2,15	2,01	2,20	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	76,35	77,16			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Roncador					
precipitação (mm)	514,27	612,82	493,81	344,95	1963,60
etp (mm)	235,48	342,95	221,34	129,48	929,26
insolação (h)	158,96	163,28	159,98	155,30	159,08
p-etp (mm)	277,04	270,87	271,31	214,82	1029,23
temperatura média (°C)	19,99	22,97	19,52	15,63	19,53
temperatura mínima (°C)	14,80	18,31	15,10	10,91	14,78
temperatura mínima absoluta (°C)	7,60	13,55	7,74	1,46	7,59
temperatura máxima (°C)	26,44	29,08	25,94	22,23	25,92
temperatura máxima absoluta (°C)	34,88	34,37	31,57	29,03	32,10
unidade relativa (%)	67,86	74,85	75,30	70,74	72,14
vento (m/s)	2,67	2,23	2,12	2,41	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	174,45	188,35			
Rondon					
precipitação (mm)	423,43	521,50	364,09	220,98	1559,34
etp (mm)	271,37	394,36	255,46	144,56	1065,75
insolação (h)	167,10	170,96	170,68	164,84	168,80
p-etp (mm)	154,80	162,56	121,58	82,18	524,20
temperatura média (°C)	22,87	25,58	22,28	18,21	22,24
temperatura mínima (°C)	17,67	21,06	17,91	13,49	17,53
temperatura mínima absoluta (°C)	12,48	17,94	12,50	5,96	12,22
temperatura máxima (°C)	29,30	31,68	28,89	25,02	28,73
temperatura máxima absoluta (°C)	37,67	36,92	34,23	31,45	34,53
unidade relativa (%)	64,88	73,17	71,43	66,90	69,04
vento (m/s)	2,53	2,08	2,02	2,31	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Rosário do Ivaí					
precipitação (mm)	461,01	569,50	405,37	292,19	1724,44
etp (mm)	245,94	361,49	238,14	136,59	982,16
insolação (h)	158,75	158,89	161,50	160,51	160,82
p-etp (mm)	220,40	235,06	184,59	157,65	805,75
temperatura média (°C)	21,00	23,96	20,80	16,76	20,64
temperatura mínima (°C)	16,16	19,65	16,59	12,18	16,15
temperatura mínima absoluta (°C)	9,30	14,84	9,44	3,08	9,16
temperatura máxima (°C)	27,22	29,95	27,22	23,44	26,96
temperatura máxima absoluta (°C)	36,26	36,16	33,40	30,96	33,60
unidade relativa (%)	69,78	76,30	76,31	73,63	74,06
vento (m/s)	2,64	2,26	2,09	2,30	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	80,59	81,81			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Sabáudia					
precipitação (mm)	423,72	570,70	389,05	221,87	1619,55
etp (mm)	252,47	357,90	237,81	140,31	988,49
insolação (h)	165,81	161,86	169,03	170,10	166,96
p-etp (mm)	157,72	207,31	139,22	75,82	599,44
temperatura média (°C)	21,32	23,88	20,79	17,01	20,75
temperatura mínima (°C)	16,28	19,53	16,54	12,32	16,16
temperatura mínima absoluta (°C)	9,76	15,38	9,80	3,34	9,57
temperatura máxima (°C)	27,77	29,98	27,39	23,89	27,26
temperatura máxima absoluta (°C)	36,43	35,56	33,00	30,60	33,06
umidade relativa (%)	65,15	74,44	72,32	66,07	69,57
vento (m/s)	2,63	2,15	2,02	2,22	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	75,51	76,59			
Salgado Filho					
precipitação (mm)	591,56	540,37	504,20	450,25	2080,50
etp (mm)	226,20	347,31	214,62	120,23	908,36
insolação (h)	169,80	188,69	165,11	148,77	166,10
p-etp (mm)	352,74	195,35	292,90	329,38	1170,80
temperatura média (°C)	19,37	22,95	19,06	14,83	19,06
temperatura mínima (°C)	14,05	17,96	14,45	10,12	14,15
temperatura mínima absoluta (°C)	6,70	12,85	6,97	0,84	6,84
temperatura máxima (°C)	25,71	29,02	25,25	21,07	25,27
temperatura máxima absoluta (°C)	33,98	34,15	31,00	28,15	32,10
umidade relativa (%)	69,95	73,39	76,95	73,67	73,78
vento (m/s)	2,71	2,24	2,14	2,54	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,74	248,04			
Salto do Itararé					
precipitação (mm)	359,88	558,05	330,20	204,63	1426,19
etp (mm)	243,37	349,57	239,59	140,88	973,40
insolação (h)	144,17	144,07	149,06	145,43	146,25
p-etp (mm)	137,46	202,78	102,04	74,87	490,18
temperatura média (°C)	20,85	23,55	20,80	16,95	20,54
temperatura mínima (°C)	16,35	19,65	16,85	12,46	16,32
temperatura mínima absoluta (°C)	8,93	14,26	9,05	2,66	8,72
temperatura máxima (°C)	26,97	29,47	27,29	23,80	26,88
temperatura máxima absoluta (°C)	36,60	36,50	33,93	31,88	33,63
umidade relativa (%)	70,31	76,12	77,19	74,97	74,41
vento (m/s)	2,72	2,27	2,01	2,11	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	59,62	60,42			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Salto do Lontra					
precipitação (mm)	550,69	529,43	464,99	408,61	1951,70
etp (mm)	238,63	366,18	227,92	125,94	958,67
insolação (h)	163,92	180,05	161,52	146,93	161,76
p-etp (mm)	315,65	167,48	239,20	279,67	997,20
temperatura média (°C)	20,41	23,91	20,11	15,81	20,07
temperatura mínima (°C)	15,15	19,03	15,57	11,12	15,22
temperatura mínima absoluta (°C)	8,46	14,38	8,69	2,47	8,50
temperatura máxima (°C)	26,69	29,96	26,36	22,12	26,29
temperatura máxima absoluta (°C)	35,06	35,26	32,14	29,24	33,12
unidade relativa (%)	69,07	73,33	76,54	73,12	73,15
vento (m/s)	2,53	2,12	2,05	2,41	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	153,93	165,53			
Santa Amélia					
precipitação (mm)	366,43	555,14	340,45	184,16	1444,21
etp (mm)	247,71	350,53	237,98	141,28	977,50
insolação (h)	160,24	153,92	163,76	165,04	161,29
p-etp (mm)	114,96	182,20	96,57	40,90	438,31
temperatura média (°C)	21,04	23,59	20,73	16,97	20,58
temperatura mínima (°C)	16,28	19,50	16,65	12,38	16,20
temperatura mínima absoluta (°C)	9,25	14,72	9,31	2,88	9,04
temperatura máxima (°C)	27,35	29,61	27,30	23,89	27,03
temperatura máxima absoluta (°C)	36,51	35,92	33,40	31,24	33,21
unidade relativa (%)	66,21	74,70	74,54	69,63	71,22
vento (m/s)	2,69	2,19	2,00	2,12	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	69,19	70,02			
Santa Cecília do Pavão					
precipitação (mm)	398,49	589,11	370,57	220,07	1564,12
etp (mm)	240,70	339,54	228,79	137,20	946,23
insolação (h)	162,87	158,07	165,50	166,72	163,89
p-etp (mm)	160,99	243,13	137,95	84,31	597,34
temperatura média (°C)	20,41	23,01	20,02	16,32	19,94
temperatura mínima (°C)	15,53	18,77	15,85	11,68	15,45
temperatura mínima absoluta (°C)	8,20	13,87	8,28	1,89	8,06
temperatura máxima (°C)	26,81	29,07	26,57	23,18	26,40
temperatura máxima absoluta (°C)	35,75	35,04	32,49	30,30	32,46
unidade relativa (%)	67,14	75,23	74,62	71,09	71,91
vento (m/s)	2,67	2,19	2,02	2,17	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	121,04	127,42			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Cruz de Monte Castelo					
precipitação (mm)	423,15	503,03	334,61	202,56	1441,69
etp (mm)	277,02	396,65	256,16	146,34	1076,17
insolação (h)	167,63	173,71	171,81	164,54	169,69
p-etp (mm)	160,64	98,18	97,95	78,68	362,91
temperatura média (°C)	23,19	25,71	22,37	18,40	22,43
temperatura mínima (°C)	17,80	21,08	17,92	13,60	17,60
temperatura mínima absoluta (°C)	13,01	18,54	12,96	6,37	12,72
temperatura máxima (°C)	29,78	31,89	29,08	25,31	29,02
temperatura máxima absoluta (°C)	37,80	36,58	33,97	31,12	34,30
unidade relativa (%)	64,59	73,15	72,10	67,24	68,77
vento (m/s)	2,43	1,99	1,93	2,24	2,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Santa Fé					
precipitação (mm)	394,65	546,70	369,76	213,21	1521,09
etp (mm)	262,11	372,03	246,55	143,98	1024,67
insolação (h)	167,57	163,17	171,48	171,48	169,15
p-etp (mm)	135,32	163,44	122,90	65,61	491,28
temperatura média (°C)	22,08	24,59	21,50	17,67	21,46
temperatura mínima (°C)	17,01	20,24	17,25	12,97	16,86
temperatura mínima absoluta (°C)	11,06	16,57	11,07	4,55	10,81
temperatura máxima (°C)	28,55	30,69	28,16	24,60	28,00
temperatura máxima absoluta (°C)	37,13	36,18	33,64	31,15	33,68
unidade relativa (%)	64,62	73,56	71,69	65,98	69,01
vento (m/s)	2,57	2,12	2,00	2,18	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	22,29	30,59			
Santa Helena					
precipitação (mm)	495,85	483,70	461,93	321,23	1759,24
etp (mm)	266,16	403,63	250,21	135,95	1055,95
insolação (h)	162,72	181,25	162,57	149,99	163,89
p-etp (mm)	233,22	90,97	219,81	185,88	722,39
temperatura média (°C)	22,52	25,78	21,96	17,57	21,97
temperatura mínima (°C)	17,06	20,83	17,34	12,80	17,02
temperatura mínima absoluta (°C)	12,05	17,74	12,16	5,75	11,93
temperatura máxima (°C)	28,92	31,89	28,38	24,04	28,32
temperatura máxima absoluta (°C)	36,88	36,62	33,58	30,39	34,54
unidade relativa (%)	67,61	73,84	74,59	73,12	72,09
vento (m/s)	2,42	1,95	1,91	2,26	2,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	29,34	36,86			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Inês					
precipitação (mm)	390,04	526,15	334,45	179,64	1442,32
etp (mm)	275,11	391,42	259,60	149,57	1075,71
insolação (h)	170,03	165,32	172,64	172,16	169,94
p-etp (mm)	118,64	137,75	79,76	35,62	381,03
temperatura média (°C)	23,15	25,57	22,55	18,64	22,48
temperatura mínima (°C)	18,10	21,29	18,33	13,95	17,92
temperatura mínima absoluta (°C)	12,87	18,17	12,83	6,22	12,52
temperatura máxima (°C)	29,58	31,66	29,27	25,64	29,04
temperatura máxima absoluta (°C)	38,19	37,21	34,70	32,14	34,65
unidade relativa (%)	64,93	73,98	71,16	66,65	69,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Santa Isabel do Ivaí					
precipitação (mm)	423,32	507,78	334,17	201,23	1453,79
etp (mm)	274,86	393,39	254,36	145,65	1068,25
insolação (h)	167,58	173,24	171,68	164,63	169,57
p-etp (mm)	146,35	96,03	76,31	52,43	376,50
temperatura média (°C)	23,02	25,55	22,22	18,27	22,27
temperatura mínima (°C)	17,65	20,93	17,78	13,47	17,46
temperatura mínima absoluta (°C)	12,72	18,26	12,68	6,10	12,44
temperatura máxima (°C)	29,61	31,73	28,92	25,16	28,86
temperatura máxima absoluta (°C)	37,66	36,46	33,85	31,03	34,17
unidade relativa (%)	64,24	73,07	70,66	67,23	68,30
vento (m/s)	2,53	2,07	2,01	2,32	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Santa Izabel do Oeste					
precipitação (mm)	552,95	541,65	471,08	405,72	1972,88
etp (mm)	238,43	365,91	226,92	125,37	956,62
insolação (h)	164,95	182,40	162,21	147,04	163,16
p-etp (mm)	311,23	169,89	243,70	280,96	1014,58
temperatura média (°C)	20,37	23,88	20,05	15,74	20,02
temperatura mínima (°C)	15,07	18,96	15,47	11,03	15,14
temperatura mínima absoluta (°C)	8,41	14,37	8,64	2,42	8,46
temperatura máxima (°C)	26,68	29,94	26,29	22,04	26,25
temperatura máxima absoluta (°C)	34,97	35,13	32,00	29,06	33,02
unidade relativa (%)	68,33	72,45	75,97	72,57	72,53
vento (m/s)	2,56	2,12	2,04	2,41	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	160,23	172,58			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Lúcia					
precipitação (mm)	538,81	551,99	489,81	389,42	1949,61
etp (mm)	253,62	389,51	242,73	131,87	1017,73
insolação (h)	161,08	176,94	159,00	145,87	159,28
p-etp (mm)	291,84	177,26	260,07	258,73	979,43
temperatura média (°C)	21,63	25,07	21,31	16,89	21,24
temperatura mínima (°C)	16,38	20,24	16,78	12,21	16,41
temperatura mínima absoluta (°C)	10,55	16,26	10,74	4,42	10,49
temperatura máxima (°C)	27,88	31,11	27,62	23,27	27,48
temperatura máxima absoluta (°C)	36,24	36,42	33,32	30,28	34,24
unidade relativa (%)	67,87	73,13	75,21	72,39	72,19
vento (m/s)	2,50	2,07	2,01	2,36	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	75,54	75,86			
Santa Mônica					
precipitação (mm)	424,31	508,40	345,33	206,50	1478,86
etp (mm)	274,05	393,74	254,61	145,34	1067,74
insolação (h)	167,28	172,76	171,29	164,32	169,24
p-etp (mm)	149,61	107,18	79,07	55,19	403,27
temperatura média (°C)	22,99	25,56	22,23	18,25	22,27
temperatura mínima (°C)	17,65	20,96	17,81	13,47	17,47
temperatura mínima absoluta (°C)	12,66	18,19	12,64	6,07	12,39
temperatura máxima (°C)	29,54	31,72	28,91	25,13	28,83
temperatura máxima absoluta (°C)	37,66	36,57	33,94	31,12	34,26
unidade relativa (%)	64,29	72,98	70,67	67,06	68,34
vento (m/s)	2,54	2,08	2,02	2,33	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Santa Maria do Oeste					
precipitação (mm)	501,74	577,24	449,41	363,28	1899,45
etp (mm)	214,59	307,41	199,62	121,70	843,32
insolação (h)	155,04	161,17	155,85	151,60	155,47
p-etp (mm)	276,30	261,25	237,60	234,08	1017,21
temperatura média (°C)	18,24	21,23	17,76	14,09	17,82
temperatura mínima (°C)	13,03	16,52	13,32	9,35	13,05
temperatura mínima absoluta (°C)	4,59	10,87	4,79	-1,38	4,72
temperatura máxima (°C)	24,77	27,36	24,13	20,65	24,22
temperatura máxima absoluta (°C)	33,20	32,57	29,80	27,48	30,36
unidade relativa (%)	70,54	76,34	76,58	73,43	74,43
vento (m/s)	2,56	2,18	2,07	2,32	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	287,20	318,06			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Mariana					
precipitação (mm)	364,21	554,17	338,59	178,08	1424,95
etp (mm)	255,97	365,07	247,10	144,48	1012,62
insolação (h)	161,78	154,79	165,57	167,40	163,02
p-etp (mm)	113,35	179,82	94,40	37,84	424,73
temperatura média (°C)	21,75	24,30	21,46	17,61	21,28
temperatura mínima (°C)	17,02	20,25	17,40	13,04	16,93
temperatura mínima absoluta (°C)	10,46	15,79	10,51	4,03	10,20
temperatura máxima (°C)	28,00	30,30	28,05	24,54	27,72
temperatura máxima absoluta (°C)	37,22	36,71	34,18	31,94	33,97
umidade relativa (%)	65,84	74,68	74,42	68,97	70,93
vento (m/s)	2,68	2,18	1,99	2,12	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	14,69	22,53			
Santa Tereza do Oeste					
precipitação (mm)	549,25	545,49	499,00	356,81	1962,48
etp (mm)	236,91	349,55	218,48	125,89	930,82
insolação (h)	161,70	177,56	160,55	148,18	160,69
p-etp (mm)	282,34	201,31	268,96	223,49	991,00
temperatura média (°C)	20,02	23,17	19,38	15,39	19,50
temperatura mínima (°C)	14,53	18,17	14,75	10,58	14,51
temperatura mínima absoluta (°C)	7,74	13,89	7,89	1,62	7,79
temperatura máxima (°C)	26,59	29,34	25,77	21,87	25,90
temperatura máxima absoluta (°C)	34,50	33,88	30,94	28,11	31,87
umidade relativa (%)	68,01	74,78	74,55	72,54	72,37
vento (m/s)	2,50	2,04	2,00	2,35	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	198,92	215,45			
Santa Terezinha de Itaipu					
precipitação (mm)	497,39	486,82	462,09	357,22	1796,24
etp (mm)	260,43	401,65	246,81	132,43	1041,32
insolação (h)	165,76	187,65	162,56	147,90	165,54
p-etp (mm)	242,80	82,79	206,54	208,82	774,56
temperatura média (°C)	22,14	25,61	21,69	17,19	21,68
temperatura mínima (°C)	16,71	20,61	17,05	12,46	16,72
temperatura mínima absoluta (°C)	11,45	17,18	11,61	5,27	11,38
temperatura máxima (°C)	28,45	31,69	28,02	23,54	27,94
temperatura máxima absoluta (°C)	36,49	36,56	33,41	30,17	34,51
umidade relativa (%)	68,69	73,63	75,93	75,46	73,53
vento (m/s)	2,61	2,07	2,03	2,38	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	55,45	59,03			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santana do Itararé					
precipitação (mm)	361,02	531,66	324,12	207,22	1429,81
etp (mm)	240,44	346,21	236,97	139,43	963,05
insolação (h)	141,91	143,03	146,67	142,45	144,01
p-etp (mm)	125,86	193,22	94,49	81,52	470,51
temperatura média (°C)	20,62	23,37	20,59	16,74	20,33
temperatura mínima (°C)	16,12	19,44	16,63	12,25	16,11
temperatura mínima absoluta (°C)	8,55	13,92	8,68	2,32	8,37
temperatura máxima (°C)	26,73	29,29	27,06	23,56	26,66
temperatura máxima absoluta (°C)	36,37	36,33	33,73	31,69	33,47
umidade relativa (%)	70,73	76,28	77,30	75,68	74,76
vento (m/s)	2,71	2,27	2,01	2,11	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	75,08	76,58			
Santo Antônio da Platina					
precipitação (mm)	358,58	558,70	333,74	174,94	1423,45
etp (mm)	248,85	354,30	241,68	142,51	987,33
insolação (h)	156,13	149,56	159,38	159,38	156,61
p-etp (mm)	113,98	185,24	92,49	33,71	442,23
temperatura média (°C)	21,20	23,79	21,00	17,19	20,79
temperatura mínima (°C)	16,57	19,80	16,99	12,65	16,50
temperatura mínima absoluta (°C)	9,52	14,89	9,60	3,16	9,29
temperatura máxima (°C)	27,42	29,76	27,55	24,10	27,21
temperatura máxima absoluta (°C)	36,80	36,40	33,88	31,75	33,61
umidade relativa (%)	67,52	75,18	75,15	71,40	72,26
vento (m/s)	2,68	2,18	1,98	2,08	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	46,17	49,48			
Santo Antônio do Caiuá					
precipitação (mm)	400,08	505,23	322,53	181,00	1438,86
etp (mm)	276,26	394,13	259,20	148,77	1078,36
insolação (h)	168,36	165,91	171,58	169,40	169,09
p-etp (mm)	123,40	115,60	66,21	38,48	379,00
temperatura média (°C)	23,21	25,67	22,55	18,61	22,52
temperatura mínima (°C)	18,06	21,28	18,26	13,89	17,87
temperatura mínima absoluta (°C)	13,00	18,36	12,95	6,35	12,66
temperatura máxima (°C)	29,69	31,78	29,26	25,58	29,08
temperatura máxima absoluta (°C)	38,12	37,08	34,53	31,87	34,60
umidade relativa (%)	64,96	73,34	71,39	66,39	69,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santo Antônio do Paraíso					
precipitação (mm)	389,12	565,62	347,11	199,39	1533,03
etp (mm)	241,74	341,64	230,75	137,98	952,11
insolação (h)	161,48	156,52	164,59	165,37	162,68
p-etp (mm)	142,27	227,86	108,77	58,15	563,12
temperatura média (°C)	20,52	23,12	20,16	16,45	20,06
temperatura mínima (°C)	15,68	18,93	16,03	11,83	15,61
temperatura mínima absoluta (°C)	8,38	14,00	8,46	2,07	8,23
temperatura máxima (°C)	26,89	29,17	26,71	23,32	26,52
temperatura máxima absoluta (°C)	35,91	35,26	32,72	30,54	32,64
umidade relativa (%)	67,32	75,02	74,50	71,11	72,08
vento (m/s)	2,68	2,20	2,03	2,16	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	110,09	115,04			
Santo Antônio do Sudoeste					
precipitação (mm)	575,38	527,61	502,96	469,05	2073,34
etp (mm)	233,81	360,04	221,46	122,51	937,83
insolação (h)	168,94	189,16	164,70	147,87	166,64
p-etp (mm)	329,39	182,41	274,05	300,74	1106,11
temperatura média (°C)	19,98	23,56	19,63	15,33	19,63
temperatura mínima (°C)	14,61	18,54	14,99	10,60	14,69
temperatura mínima absoluta (°C)	7,76	13,83	8,01	1,83	7,86
temperatura máxima (°C)	26,32	29,64	25,84	21,58	25,85
temperatura máxima absoluta (°C)	34,49	34,65	31,48	28,51	32,62
umidade relativa (%)	68,64	72,41	76,49	73,09	72,74
vento (m/s)	2,72	2,24	2,17	2,53	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	191,39	208,26			
Santo Inácio					
precipitação (mm)	388,96	522,71	335,31	181,68	1449,83
etp (mm)	272,37	387,16	257,18	148,65	1065,36
insolação (h)	169,26	164,08	172,36	172,86	169,86
p-etp (mm)	119,10	149,13	86,82	41,05	402,79
temperatura média (°C)	22,93	25,36	22,35	18,46	22,28
temperatura mínima (°C)	17,90	21,09	18,14	13,78	17,72
temperatura mínima absoluta (°C)	12,50	17,83	12,46	5,88	12,17
temperatura máxima (°C)	29,36	31,45	29,05	25,45	28,83
temperatura máxima absoluta (°C)	38,01	37,04	34,53	32,00	34,48
umidade relativa (%)	64,93	74,09	71,59	66,53	69,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Carlos do Ivaí					
precipitação (mm)	416,09	531,48	377,53	228,95	1556,58
etp (mm)	266,03	382,72	249,63	143,35	1041,73
insolação (h)	167,43	168,53	170,61	166,26	168,52
p-etp (mm)	151,34	154,76	120,23	80,28	508,90
temperatura média (°C)	22,40	25,04	21,79	17,84	21,77
temperatura mínima (°C)	17,22	20,55	17,45	13,11	17,08
temperatura mínima absoluta (°C)	11,66	17,19	11,67	5,16	11,42
temperatura máxima (°C)	28,87	31,16	28,42	24,68	28,29
temperatura máxima absoluta (°C)	37,27	36,40	33,76	31,09	34,00
unidade relativa (%)	64,88	73,11	71,48	66,61	69,14
vento (m/s)	2,55	2,12	2,03	2,29	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	9,70	19,85			
São Jerônimo da Serra					
precipitação (mm)	407,02	589,01	374,28	237,91	1608,61
etp (mm)	225,92	313,26	211,78	131,15	882,11
insolação (h)	161,42	157,60	163,31	163,81	162,16
p-etp (mm)	168,09	262,44	155,13	110,19	667,08
temperatura média (°C)	19,13	21,71	18,66	15,14	18,65
temperatura mínima (°C)	14,16	17,36	14,43	10,46	14,09
temperatura mínima absoluta (°C)	6,00	11,97	6,11	-0,19	5,97
temperatura máxima (°C)	25,65	27,82	25,18	21,98	25,15
temperatura máxima absoluta (°C)	34,43	33,51	30,99	28,92	31,03
unidade relativa (%)	68,68	75,71	75,57	72,70	73,21
vento (m/s)	2,61	2,18	2,01	2,14	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	210,29	229,69			
São João					
precipitação (mm)	548,22	539,44	474,13	412,52	1981,25
etp (mm)	224,35	339,62	213,49	121,71	899,16
insolação (h)	161,35	174,55	159,78	149,22	160,10
p-etp (mm)	323,56	194,62	256,49	276,98	1069,75
temperatura média (°C)	19,21	22,65	18,92	14,81	18,90
temperatura mínima (°C)	14,00	17,81	14,41	10,12	14,09
temperatura mínima absoluta (°C)	6,38	12,48	6,64	0,49	6,50
temperatura máxima (°C)	25,55	28,71	25,15	21,15	25,14
temperatura máxima absoluta (°C)	34,00	34,08	31,03	28,34	31,92
unidade relativa (%)	70,03	74,80	77,30	73,43	73,97
vento (m/s)	2,75	2,29	2,18	2,58	2,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	226,09	248,64			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São João do Caiuá					
precipitação (mm)	402,71	513,44	335,29	194,66	1462,66
etp (mm)	274,51	392,56	257,85	147,88	1072,80
insolação (h)	168,66	166,88	171,81	169,27	169,26
p-etp (mm)	129,50	124,19	80,07	54,15	399,44
temperatura média (°C)	23,08	25,58	22,44	18,49	22,40
temperatura mínima (°C)	17,94	21,18	18,15	13,77	17,76
temperatura mínima absoluta (°C)	12,78	18,17	12,75	6,17	12,47
temperatura máxima (°C)	29,55	31,69	29,13	25,43	28,96
temperatura máxima absoluta (°C)	37,99	37,01	34,44	31,78	34,54
unidade relativa (%)	64,90	73,22	71,20	66,49	69,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
São João do Ivaí					
precipitação (mm)	443,23	567,53	420,54	276,81	1695,46
etp (mm)	258,20	379,82	248,38	140,62	1027,02
insolação (h)	162,25	161,85	164,19	163,06	162,53
p-etp (mm)	212,29	187,39	189,24	136,11	711,19
temperatura média (°C)	21,96	24,86	21,65	17,55	21,51
temperatura mínima (°C)	17,01	20,50	17,40	12,93	16,96
temperatura mínima absoluta (°C)	10,94	16,37	11,03	4,60	10,73
temperatura máxima (°C)	28,21	30,87	28,14	24,26	27,88
temperatura máxima absoluta (°C)	37,06	36,83	34,07	31,48	34,30
unidade relativa (%)	66,99	74,55	74,06	68,95	71,27
vento (m/s)	2,48	2,09	1,99	2,18	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	20,77	28,04			
São João do Triunfo					
precipitação (mm)	418,88	488,21	365,83	331,47	1608,95
etp (mm)	206,53	307,89	203,99	120,92	839,34
insolação (h)	139,02	150,16	139,35	135,87	140,11
p-etp (mm)	213,16	177,96	159,72	205,70	753,45
temperatura média (°C)	17,93	21,25	18,01	14,10	17,82
temperatura mínima (°C)	13,24	16,91	13,82	9,58	13,39
temperatura mínima absoluta (°C)	4,09	10,05	4,39	-1,68	4,21
temperatura máxima (°C)	24,05	27,19	24,19	20,52	23,98
temperatura máxima absoluta (°C)	33,44	33,88	30,98	28,86	31,34
unidade relativa (%)	77,51	79,87	82,11	80,29	79,89
vento (m/s)	2,64	2,37	2,10	2,28	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	262,71	292,94			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Jorge do Ivaí					
precipitação (mm)	416,81	566,88	391,24	240,96	1593,53
etp (mm)	260,28	373,57	244,25	141,33	1019,43
insolação (h)	166,19	165,68	170,15	167,01	167,76
p-etp (mm)	160,69	171,20	146,46	99,78	562,85
temperatura média (°C)	21,94	24,59	21,35	17,44	21,34
temperatura mínima (°C)	16,78	20,10	17,01	12,72	16,65
temperatura mínima absoluta (°C)	10,87	16,46	10,90	4,41	10,66
temperatura máxima (°C)	28,41	30,71	27,95	24,27	27,84
temperatura máxima absoluta (°C)	36,85	36,00	33,36	30,76	33,60
unidade relativa (%)	64,77	72,98	72,11	66,30	69,09
vento (m/s)	2,55	2,13	2,03	2,27	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	41,81	47,64			
São Jorge do Patrocínio					
precipitação (mm)	453,64	484,55	389,55	253,50	1577,98
etp (mm)	272,44	398,78	252,40	141,52	1065,14
insolação (h)	166,43	180,00	169,18	158,49	168,26
p-etp (mm)	184,17	83,44	135,86	110,28	508,38
temperatura média (°C)	22,87	25,69	22,11	17,98	22,18
temperatura mínima (°C)	17,40	20,88	17,56	13,17	17,25
temperatura mínima absoluta (°C)	12,55	18,20	12,56	6,04	12,34
temperatura máxima (°C)	29,43	31,87	28,71	24,71	28,69
temperatura máxima absoluta (°C)	37,31	36,41	33,61	30,60	34,25
unidade relativa (%)	66,36	72,83	73,38	68,66	70,71
vento (m/s)	2,45	1,98	1,95	2,28	2,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	3,70	15,46			
São Jorge d'Oeste					
precipitação (mm)	556,18	555,15	479,49	415,05	2007,17
etp (mm)	234,82	358,25	224,80	125,55	943,43
insolação (h)	160,37	173,76	159,05	147,51	158,81
p-etp (mm)	325,23	193,46	254,42	288,69	1063,92
temperatura média (°C)	20,10	23,55	19,84	15,60	19,78
temperatura mínima (°C)	14,91	18,75	15,34	10,93	14,99
temperatura mínima absoluta (°C)	7,92	13,84	8,15	1,94	7,96
temperatura máxima (°C)	26,38	29,59	26,09	21,94	26,01
temperatura máxima absoluta (°C)	34,86	35,05	31,97	29,17	32,86
unidade relativa (%)	69,94	74,55	76,78	73,63	73,87
vento (m/s)	2,72	2,24	2,13	2,54	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	167,67	181,54			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São José da Boa Vista					
precipitação (mm)	374,47	543,73	326,64	224,06	1481,86
etp (mm)	236,28	340,42	232,72	137,45	946,87
insolação (h)	139,32	141,70	144,18	139,41	141,62
p-etp (mm)	140,73	213,82	102,47	91,80	560,54
temperatura média (°C)	20,28	23,07	20,26	16,42	20,00
temperatura mínima (°C)	15,76	19,11	16,28	11,93	15,76
temperatura mínima absoluta (°C)	7,98	13,42	8,12	1,79	7,83
temperatura máxima (°C)	26,40	28,99	26,70	23,21	26,32
temperatura máxima absoluta (°C)	36,02	35,99	33,38	31,34	33,16
umidade relativa (%)	73,14	76,58	78,94	76,47	76,63
vento (m/s)	2,59	2,17	1,94	2,04	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	98,32	103,33			
São José das Palmeiras					
precipitação (mm)	500,04	508,83	466,35	324,73	1782,65
etp (mm)	256,64	384,73	239,50	132,94	1013,81
insolação (h)	161,45	178,06	161,63	149,36	162,22
p-etp (mm)	246,47	107,18	226,36	189,31	768,16
temperatura média (°C)	21,69	24,88	21,09	16,85	21,14
temperatura mínima (°C)	16,22	19,92	16,47	12,07	16,17
temperatura mínima absoluta (°C)	10,61	16,46	10,73	4,36	10,54
temperatura máxima (°C)	28,16	31,02	27,51	23,35	27,52
temperatura máxima absoluta (°C)	36,09	35,66	32,68	29,62	33,60
umidade relativa (%)	67,33	74,21	74,30	72,73	71,81
vento (m/s)	2,44	1,98	1,93	2,29	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	90,74	91,13			
São José dos Pinhais					
precipitação (mm)	431,79	580,86	391,32	298,07	1665,27
etp (mm)	199,02	293,25	199,74	120,92	812,92
insolação (h)	109,95	130,06	120,97	115,71	118,01
p-etp (mm)	222,26	266,67	179,66	175,51	842,92
temperatura média (°C)	17,37	20,62	17,59	13,80	17,34
temperatura mínima (°C)	12,92	16,51	13,56	9,35	13,08
temperatura mínima absoluta (°C)	3,09	8,99	3,41	-2,64	3,21
temperatura máxima (°C)	23,42	26,50	23,77	20,28	23,48
temperatura máxima absoluta (°C)	33,21	33,75	30,93	29,08	31,04
umidade relativa (%)	82,19	82,82	84,76	82,11	82,94
vento (m/s)	2,44	2,23	1,97	2,02	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	278,46	311,93			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Manoel do Paraná					
precipitação (mm)	421,73	519,92	370,29	228,64	1571,30
etp (mm)	271,14	394,08	255,79	144,77	1065,77
insolação (h)	167,61	170,55	171,00	165,71	169,22
p-etp (mm)	157,64	164,51	122,61	83,43	536,05
temperatura média (°C)	22,86	25,57	22,29	18,23	22,25
temperatura mínima (°C)	17,70	21,08	17,95	13,52	17,56
temperatura mínima absoluta (°C)	12,47	17,91	12,48	5,95	12,20
temperatura máxima (°C)	29,28	31,67	28,91	25,05	28,73
temperatura máxima absoluta (°C)	37,70	36,98	34,30	31,54	34,57
unidade relativa (%)	65,03	73,25	71,46	66,89	69,26
vento (m/s)	2,51	2,07	2,01	2,28	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
São Mateus do Sul					
precipitação (mm)	420,48	488,45	356,46	336,12	1620,20
etp (mm)	208,51	314,84	207,39	121,12	851,85
insolação (h)	142,55	154,63	143,32	139,29	144,06
p-etp (mm)	216,88	172,85	154,83	219,32	773,07
temperatura média (°C)	18,14	21,56	18,28	14,28	18,06
temperatura mínima (°C)	13,48	17,22	14,10	9,78	13,65
temperatura mínima absoluta (°C)	4,47	10,38	4,79	-1,28	4,59
temperatura máxima (°C)	24,20	27,47	24,43	20,65	24,19
temperatura máxima absoluta (°C)	33,65	34,28	31,32	29,14	31,73
unidade relativa (%)	78,04	80,16	82,11	81,31	80,30
vento (m/s)	2,74	2,44	2,18	2,36	2,43
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	246,93	275,11			
São Miguel do Iguaçu					
precipitação (mm)	497,96	496,37	456,57	360,68	1804,06
etp (mm)	252,91	385,20	237,46	130,08	1005,65
insolação (h)	164,64	185,04	162,05	147,46	163,90
p-etp (mm)	231,28	108,26	216,31	227,10	810,69
temperatura média (°C)	21,45	24,83	20,94	16,60	20,97
temperatura mínima (°C)	15,98	19,81	16,28	11,83	15,98
temperatura mínima absoluta (°C)	10,25	16,14	10,42	4,10	10,23
temperatura máxima (°C)	27,86	30,95	27,28	22,98	27,28
temperatura máxima absoluta (°C)	35,82	35,66	32,57	29,45	33,64
unidade relativa (%)	68,29	73,49	75,17	74,48	72,96
vento (m/s)	2,50	2,02	1,98	2,34	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	105,85	108,95			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Pedro do Iguaçu					
precipitação (mm)	516,45	518,99	481,06	339,88	1849,36
etp (mm)	248,41	370,29	230,97	130,05	979,71
insolação (h)	162,54	179,44	161,32	148,95	161,68
p-etp (mm)	257,05	143,80	250,94	206,51	858,65
temperatura média (°C)	21,00	24,18	20,39	16,26	20,47
temperatura mínima (°C)	15,53	19,21	15,77	11,46	15,50
temperatura mínima absoluta (°C)	9,43	15,39	9,56	3,23	9,40
temperatura máxima (°C)	27,51	30,33	26,80	22,74	26,85
temperatura máxima absoluta (°C)	35,45	34,95	31,99	29,03	32,91
umidade relativa (%)	67,67	74,43	74,58	72,53	72,07
vento (m/s)	2,51	2,04	1,99	2,36	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	134,57	141,56			
São Pedro do Ivaí					
precipitação (mm)	435,15	564,93	418,57	262,99	1664,74
etp (mm)	257,21	375,79	246,06	140,36	1019,43
insolação (h)	162,44	161,52	165,12	164,23	163,32
p-etp (mm)	195,56	179,31	177,12	122,69	672,95
temperatura média (°C)	21,84	24,67	21,47	17,42	21,36
temperatura mínima (°C)	16,85	20,29	17,20	12,78	16,78
temperatura mínima absoluta (°C)	10,71	16,20	10,79	4,36	10,52
temperatura máxima (°C)	28,14	30,71	27,98	24,17	27,75
temperatura máxima absoluta (°C)	36,91	36,53	33,81	31,24	34,03
umidade relativa (%)	66,38	74,19	72,67	68,01	70,71
vento (m/s)	2,56	2,14	2,03	2,25	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	33,49	39,37			
São Pedro do Paraná					
precipitação (mm)	422,88	487,20	334,24	203,19	1443,22
etp (mm)	278,97	398,65	258,14	147,53	1083,29
insolação (h)	168,03	173,20	172,07	165,37	169,90
p-etp (mm)	151,45	95,30	85,09	62,36	356,21
temperatura média (°C)	23,34	25,83	22,52	18,56	22,57
temperatura mínima (°C)	17,98	21,23	18,10	13,77	17,77
temperatura mínima absoluta (°C)	13,26	18,75	13,20	6,59	12,95
temperatura máxima (°C)	29,93	32,01	29,25	25,50	29,18
temperatura máxima absoluta (°C)	37,98	36,73	34,14	31,31	34,42
umidade relativa (%)	64,21	73,32	70,65	67,22	68,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Sebastião da Amoreira					
precipitação (mm)	392,81	572,55	349,26	201,20	1542,77
etp (mm)	242,25	341,86	230,51	137,96	952,58
insolação (h)	162,89	157,91	165,79	166,95	164,10
p-etp (mm)	159,36	236,16	136,23	82,18	579,62
temperatura média (°C)	20,54	23,13	20,15	16,45	20,07
temperatura mínima (°C)	15,67	18,91	16,00	11,81	15,59
temperatura mínima absoluta (°C)	8,42	14,06	8,49	2,10	8,27
temperatura máxima (°C)	26,93	29,19	26,71	23,32	26,53
temperatura máxima absoluta (°C)	35,89	35,18	32,64	30,45	32,59
unidade relativa (%)	66,82	75,06	74,34	70,59	71,65
vento (m/s)	2,70	2,21	2,03	2,17	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	111,65	116,65			
São Tomé					
precipitação (mm)	424,39	532,34	387,08	238,04	1607,73
etp (mm)	267,04	388,19	251,88	143,04	1050,15
insolação (h)	166,58	169,28	169,95	164,78	168,15
p-etp (mm)	168,79	178,89	138,49	96,61	585,25
temperatura média (°C)	22,54	25,27	21,98	17,93	21,94
temperatura mínima (°C)	17,37	20,77	17,63	13,22	17,25
temperatura mínima absoluta (°C)	11,91	17,40	11,94	5,44	11,67
temperatura máxima (°C)	28,95	31,37	28,57	24,73	28,41
temperatura máxima absoluta (°C)	37,38	36,69	33,99	31,26	34,29
unidade relativa (%)	65,11	73,46	71,47	67,08	69,35
vento (m/s)	2,52	2,08	2,02	2,29	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	10,39			
Sapopema					
precipitação (mm)	406,85	563,95	364,13	236,57	1581,33
etp (mm)	239,28	343,80	231,05	136,38	950,52
insolação (h)	157,08	155,09	159,00	157,99	158,00
p-etp (mm)	166,84	239,07	136,11	98,93	650,14
temperatura média (°C)	20,41	23,18	20,18	16,36	20,03
temperatura mínima (°C)	15,64	19,00	16,06	11,78	15,62
temperatura mínima absoluta (°C)	8,23	13,82	8,35	2,00	8,10
temperatura máxima (°C)	26,68	29,18	26,66	23,13	26,41
temperatura máxima absoluta (°C)	35,84	35,52	32,89	30,68	32,88
unidade relativa (%)	70,34	76,31	76,29	74,88	74,54
vento (m/s)	2,64	2,20	2,01	2,15	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	111,26	117,07			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Sarandi					
precipitação (mm)	417,23	553,37	390,65	238,96	1606,36
etp (mm)	257,39	369,08	243,11	141,20	1010,78
insolação (h)	166,07	163,93	169,22	168,60	167,18
p-etp (mm)	173,59	183,28	145,56	96,27	600,52
temperatura média (°C)	21,74	24,39	21,23	17,34	21,18
temperatura mínima (°C)	16,68	20,00	16,96	12,66	16,57
temperatura mínima absoluta (°C)	10,52	16,08	10,56	4,09	10,31
temperatura máxima (°C)	28,17	30,48	27,82	24,18	27,66
temperatura máxima absoluta (°C)	36,78	36,03	33,41	30,90	33,56
unidade relativa (%)	63,47	72,63	71,53	64,66	67,88
vento (m/s)	2,55	2,15	2,04	2,26	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	46,84	51,62			
Saudade do Iguazu					
precipitação (mm)	547,13	554,25	466,02	402,84	1981,36
etp (mm)	234,84	358,91	226,48	126,30	946,53
insolação (h)	158,99	170,44	158,00	148,98	157,82
p-etp (mm)	322,23	209,61	246,69	280,13	1071,00
temperatura média (°C)	20,15	23,60	19,95	15,70	19,86
temperatura mínima (°C)	15,04	18,88	15,50	11,06	15,13
temperatura mínima absoluta (°C)	7,98	13,84	8,22	2,01	8,01
temperatura máxima (°C)	26,36	29,62	26,19	22,05	26,06
temperatura máxima absoluta (°C)	35,01	35,30	32,23	29,48	33,04
unidade relativa (%)	70,11	75,00	77,11	73,12	73,94
vento (m/s)	2,62	2,18	2,08	2,43	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	157,49	170,23			
Sengés					
precipitação (mm)	378,15	548,23	327,17	235,81	1499,00
etp (mm)	227,36	326,15	223,90	134,05	911,47
insolação (h)	133,05	137,93	138,36	132,16	135,47
p-etp (mm)	140,69	235,64	106,72	104,03	593,84
temperatura média (°C)	19,55	22,36	19,54	15,77	19,30
temperatura mínima (°C)	15,04	18,38	15,56	11,28	15,06
temperatura mínima absoluta (°C)	6,72	12,29	6,90	0,62	6,63
temperatura máxima (°C)	25,69	28,29	25,95	22,54	25,61
temperatura máxima absoluta (°C)	35,32	35,29	32,68	30,73	32,49
unidade relativa (%)	74,91	77,34	80,51	78,06	78,17
vento (m/s)	2,59	2,19	1,95	2,05	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	144,45	156,51			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Serranópolis do Iguaçu					
precipitação (mm)	529,22	515,76	487,47	385,91	1918,76
etp (mm)	256,22	392,97	243,00	131,76	1023,95
insolação (h)	164,10	183,47	160,75	146,61	162,36
p-etp (mm)	280,80	135,84	253,85	256,78	926,12
temperatura média (°C)	21,79	25,22	21,37	16,94	21,35
temperatura mínima (°C)	16,41	20,28	16,76	12,21	16,43
temperatura mínima absoluta (°C)	10,83	16,59	11,00	4,67	10,78
temperatura máxima (°C)	28,11	31,29	27,70	23,31	27,62
temperatura máxima absoluta (°C)	36,24	36,28	33,16	30,03	34,18
unidade relativa (%)	67,75	72,98	74,86	73,35	72,31
vento (m/s)	2,51	2,06	2,01	2,37	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	75,77	76,57			
Sertaneja					
precipitação (mm)	379,90	574,51	344,55	183,56	1478,06
etp (mm)	262,89	376,30	253,21	146,63	1039,03
insolação (h)	165,19	157,92	168,95	171,44	166,48
p-etp (mm)	121,90	193,64	98,73	41,53	463,17
temperatura média (°C)	22,30	24,85	21,97	18,06	21,80
temperatura mínima (°C)	17,52	20,76	17,89	13,47	17,41
temperatura mínima absoluta (°C)	11,41	16,68	11,44	4,92	11,11
temperatura máxima (°C)	28,56	30,85	28,59	25,00	28,25
temperatura máxima absoluta (°C)	37,68	37,14	34,60	32,26	34,42
unidade relativa (%)	65,70	74,96	72,86	68,33	70,59
vento (m/s)	2,67	2,17	2,00	2,13	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Sertanópolis					
precipitação (mm)	393,67	575,12	353,69	190,37	1513,37
etp (mm)	264,68	379,74	254,48	146,80	1045,69
insolação (h)	167,87	160,69	170,72	172,86	168,39
p-etp (mm)	131,08	204,19	104,88	45,53	489,58
temperatura média (°C)	22,44	25,00	22,08	18,15	21,92
temperatura mínima (°C)	17,62	20,88	17,98	13,55	17,51
temperatura mínima absoluta (°C)	11,66	16,92	11,68	5,15	11,35
temperatura máxima (°C)	28,71	31,01	28,70	25,07	28,38
temperatura máxima absoluta (°C)	37,76	37,21	34,65	32,26	34,51
unidade relativa (%)	65,70	75,04	72,43	68,19	70,49
vento (m/s)	2,57	2,10	1,95	2,09	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Siqueira Campos					
precipitação (mm)	359,05	544,27	331,50	205,31	1428,80
etp (mm)	230,57	324,54	222,72	135,22	913,05
insolação (h)	146,44	144,19	150,45	147,97	147,81
p-etp (mm)	117,25	181,67	86,60	56,83	475,63
temperatura média (°C)	19,68	22,31	19,47	15,83	19,32
temperatura mínima (°C)	15,01	18,25	15,42	11,26	14,98
temperatura mínima absoluta (°C)	6,92	12,58	7,04	0,72	6,82
temperatura máxima (°C)	25,97	28,31	25,96	22,68	25,72
temperatura máxima absoluta (°C)	35,31	34,85	32,32	30,35	32,13
unidade relativa (%)	69,92	75,64	76,82	74,22	73,97
vento (m/s)	2,62	2,16	1,94	2,04	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	149,20	160,89			
Sulina					
precipitação (mm)	550,49	575,48	474,50	406,50	1990,34
etp (mm)	231,81	352,64	222,09	124,86	931,40
insolação (h)	160,05	172,25	158,80	148,82	158,69
p-etp (mm)	320,79	203,52	247,18	283,03	1067,31
temperatura média (°C)	19,86	23,29	19,61	15,41	19,55
temperatura mínima (°C)	14,70	18,51	15,13	10,75	14,78
temperatura mínima absoluta (°C)	7,49	13,44	7,73	1,53	7,55
temperatura máxima (°C)	26,13	29,33	25,86	21,76	25,78
temperatura máxima absoluta (°C)	34,67	34,85	31,79	29,05	32,64
unidade relativa (%)	70,05	74,82	76,51	73,28	73,90
vento (m/s)	2,73	2,28	2,17	2,55	2,42
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	180,73	196,67			
Tamarana					
precipitação (mm)	441,83	595,68	400,74	247,76	1701,34
etp (mm)	239,70	340,08	227,19	135,66	942,63
insolação (h)	163,41	160,50	166,28	166,67	164,74
p-etp (mm)	198,05	288,69	174,78	113,72	763,63
temperatura média (°C)	20,33	23,00	19,91	16,18	19,85
temperatura mínima (°C)	15,38	18,67	15,69	11,52	15,31
temperatura mínima absoluta (°C)	8,07	13,81	8,17	1,80	7,96
temperatura máxima (°C)	26,74	29,07	26,44	22,99	26,31
temperatura máxima absoluta (°C)	35,57	34,88	32,29	30,03	32,37
unidade relativa (%)	67,49	75,61	74,03	71,20	72,08
vento (m/s)	2,62	2,18	2,03	2,20	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	132,29	140,23			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tamboara					
precipitação (mm)	414,21	527,65	365,23	221,73	1527,44
etp (mm)	265,86	380,49	248,62	143,53	1038,50
insolação (h)	167,76	168,39	171,00	166,86	168,75
p-etp (mm)	151,95	149,47	117,50	78,49	490,93
temperatura média (°C)	22,36	24,94	21,71	17,80	21,71
temperatura mínima (°C)	17,16	20,45	17,36	13,06	17,01
temperatura mínima absoluta (°C)	11,58	17,13	11,58	5,06	11,34
temperatura máxima (°C)	28,86	31,07	28,36	24,67	28,25
temperatura máxima absoluta (°C)	37,22	36,25	33,64	30,99	33,85
umidade relativa (%)	64,86	73,00	71,57	66,44	69,11
vento (m/s)	2,55	2,12	2,03	2,29	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	14,48	24,19			
Tapejara					
precipitação (mm)	427,67	547,58	378,38	225,63	1595,03
etp (mm)	260,29	376,99	243,06	139,36	1019,70
insolação (h)	165,69	171,37	169,13	162,12	167,57
p-etp (mm)	165,65	174,10	127,54	75,84	575,18
temperatura média (°C)	21,93	24,69	21,29	17,31	21,31
temperatura mínima (°C)	16,65	20,06	16,87	12,56	16,53
temperatura mínima absoluta (°C)	10,89	16,57	10,93	4,47	10,72
temperatura máxima (°C)	28,43	30,83	27,87	24,07	27,80
temperatura máxima absoluta (°C)	36,67	35,84	33,13	30,39	33,55
umidade relativa (%)	65,11	73,19	71,87	67,26	69,28
vento (m/s)	2,45	2,02	1,97	2,25	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	54,24	58,71			
Tapira					
precipitação (mm)	429,22	514,97	353,79	216,77	1524,43
etp (mm)	273,54	396,42	255,77	144,83	1070,56
insolação (h)	167,86	173,94	171,42	163,86	169,55
p-etp (mm)	161,56	127,64	101,20	69,12	468,48
temperatura média (°C)	23,00	25,67	22,32	18,27	22,33
temperatura mínima (°C)	17,71	21,08	17,91	13,52	17,56
temperatura mínima absoluta (°C)	12,71	18,20	12,70	6,15	12,44
temperatura máxima (°C)	29,49	31,80	28,96	25,10	28,84
temperatura máxima absoluta (°C)	37,70	36,80	34,12	31,29	34,47
umidade relativa (%)	64,69	72,79	72,00	66,84	68,80
vento (m/s)	2,45	2,02	1,97	2,26	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Teixeira Soares					
precipitação (mm)	432,19	512,88	375,68	315,05	1642,72
etp (mm)	209,39	307,97	204,37	122,25	843,97
insolação (h)	141,11	149,72	142,05	138,11	141,91
p-etp (mm)	214,37	190,88	165,40	188,69	782,25
temperatura média (°C)	18,08	21,28	18,05	14,21	17,90
temperatura mínima (°C)	13,32	16,92	13,84	9,65	13,43
temperatura mínima absoluta (°C)	4,33	10,32	4,60	-1,51	4,44
temperatura máxima (°C)	24,29	27,26	24,29	20,70	24,13
temperatura máxima absoluta (°C)	33,53	33,71	30,86	28,75	31,20
unidade relativa (%)	75,97	78,88	81,53	78,85	78,89
vento (m/s)	2,71	2,36	2,11	2,31	2,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	259,23	288,32			
Telêmaco Borba					
precipitação (mm)	441,94	560,92	383,79	280,24	1672,95
etp (mm)	227,43	326,61	218,78	130,89	903,71
insolação (h)	151,77	150,04	152,51	152,22	152,75
p-etp (mm)	210,93	238,18	163,27	147,93	759,65
temperatura média (°C)	19,44	22,30	19,21	15,44	19,09
temperatura mínima (°C)	14,62	18,01	15,03	10,84	14,62
temperatura mínima absoluta (°C)	6,58	12,37	6,74	0,47	6,54
temperatura máxima (°C)	25,74	28,32	25,62	22,14	25,45
temperatura máxima absoluta (°C)	34,83	34,53	31,85	29,69	31,97
unidade relativa (%)	74,02	77,86	79,45	79,56	77,73
vento (m/s)	2,58	2,24	2,04	2,17	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	177,86	193,69			
Terra Boa					
precipitação (mm)	433,44	561,32	402,69	260,37	1656,49
etp (mm)	257,45	373,01	242,21	139,22	1011,90
insolação (h)	164,30	166,16	168,05	163,65	165,94
p-etp (mm)	180,70	184,70	161,72	122,32	648,82
temperatura média (°C)	21,74	24,52	21,20	17,23	21,18
temperatura mínima (°C)	16,57	19,98	16,83	12,51	16,47
temperatura mínima absoluta (°C)	10,56	16,20	10,62	4,17	10,39
temperatura máxima (°C)	28,19	30,62	27,75	23,99	27,64
temperatura máxima absoluta (°C)	36,62	35,92	33,21	30,56	33,55
unidade relativa (%)	65,48	73,76	71,87	67,60	69,81
vento (m/s)	2,44	2,05	1,99	2,22	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	57,76	61,33			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Terra Rica					
precipitação (mm)	407,59	508,26	325,16	187,80	1434,50
etp (mm)	275,15	390,68	255,98	147,73	1069,54
insolação (h)	168,25	167,28	171,70	168,31	169,29
p-etp (mm)	129,19	110,82	77,68	52,04	361,58
temperatura média (°C)	23,06	25,49	22,31	18,42	22,33
temperatura mínima (°C)	17,81	21,02	17,97	13,66	17,61
temperatura mínima absoluta (°C)	12,74	18,20	12,69	6,09	12,43
temperatura máxima (°C)	29,61	31,64	29,04	25,39	28,92
temperatura máxima absoluta (°C)	37,87	36,66	34,13	31,44	34,26
unidade relativa (%)	64,88	73,42	71,17	66,88	69,11
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Terra Roxa					
precipitação (mm)	461,92	482,74	410,85	263,51	1623,35
etp (mm)	271,12	402,59	252,76	139,80	1066,27
insolação (h)	164,21	178,87	166,38	155,27	166,17
p-etp (mm)	191,55	82,49	157,64	121,71	560,78
temperatura média (°C)	22,83	25,82	22,15	17,91	22,19
temperatura mínima (°C)	17,36	20,96	17,57	13,12	17,26
temperatura mínima absoluta (°C)	12,52	18,16	12,57	6,08	12,33
temperatura máxima (°C)	29,32	31,97	28,68	24,53	28,64
temperatura máxima absoluta (°C)	37,24	36,59	33,71	30,61	34,46
unidade relativa (%)	66,43	73,55	73,52	70,14	70,79
vento (m/s)	2,47	1,98	1,95	2,31	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	6,35	17,41			
Tibagi					
precipitação (mm)	423,83	567,62	378,98	265,95	1619,74
etp (mm)	218,33	311,83	209,73	127,48	867,38
insolação (h)	146,24	146,74	146,98	145,51	147,11
p-etp (mm)	192,41	238,12	160,00	133,32	723,02
temperatura média (°C)	18,69	21,57	18,47	14,79	18,37
temperatura mínima (°C)	13,87	17,27	14,29	10,19	13,90
temperatura mínima absoluta (°C)	5,29	11,22	5,48	-0,73	5,32
temperatura máxima (°C)	25,02	27,59	24,86	21,46	24,72
temperatura máxima absoluta (°C)	34,13	33,81	31,14	29,07	31,27
unidade relativa (%)	73,91	77,89	79,68	78,81	77,46
vento (m/s)	2,58	2,25	2,03	2,15	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,01	248,02			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tijucas do Sul					
precipitação (mm)	457,49	616,52	415,09	328,97	1845,41
etp (mm)	194,87	291,44	197,38	118,57	802,25
insolação (h)	111,30	136,32	125,87	119,86	122,33
p-etp (mm)	250,23	357,15	213,18	216,73	1025,17
temperatura média (°C)	17,09	20,49	17,41	13,54	17,12
temperatura mínima (°C)	12,67	16,35	13,36	9,11	12,87
temperatura mínima absoluta (°C)	2,64	8,57	3,00	-3,00	2,80
temperatura máxima (°C)	23,08	26,34	23,51	19,94	23,21
temperatura máxima absoluta (°C)	32,95	33,72	30,83	28,96	31,02
umidade relativa (%)	82,99	83,89	84,79	83,65	83,74
vento (m/s)	2,26	2,11	1,86	1,90	2,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	293,51	329,70			
Toledo					
precipitação (mm)	487,34	503,82	453,18	310,05	1746,82
etp (mm)	253,05	376,29	235,91	132,56	997,81
insolação (h)	162,12	177,60	162,07	150,63	162,19
p-etp (mm)	236,60	128,76	216,32	180,30	761,06
temperatura média (°C)	21,38	24,50	20,78	16,63	20,84
temperatura mínima (°C)	15,95	19,60	16,20	11,85	15,90
temperatura mínima absoluta (°C)	10,06	15,94	10,18	3,82	10,00
temperatura máxima (°C)	27,87	30,64	27,22	23,17	27,23
temperatura máxima absoluta (°C)	35,87	35,36	32,43	29,47	33,26
umidade relativa (%)	67,49	74,64	73,82	71,52	71,83
vento (m/s)	2,58	2,07	2,02	2,41	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	106,88	109,73			
Tomazina					
precipitação (mm)	365,25	532,09	330,41	211,80	1448,65
etp (mm)	235,80	336,29	229,35	136,81	938,25
insolação (h)	147,97	146,06	151,43	148,98	149,09
p-etp (mm)	127,45	187,61	98,98	75,91	503,83
temperatura média (°C)	20,16	22,87	20,01	16,25	19,82
temperatura mínima (°C)	15,52	18,82	15,97	11,70	15,50
temperatura mínima absoluta (°C)	7,76	13,31	7,89	1,55	7,62
temperatura máxima (°C)	26,38	28,84	26,48	23,07	26,19
temperatura máxima absoluta (°C)	35,78	35,49	32,92	30,86	32,75
umidade relativa (%)	70,93	75,67	77,90	74,53	74,84
vento (m/s)	2,62	2,17	1,95	2,06	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	116,15	123,15			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Três Barras do Paraná					
precipitação (mm)	548,55	552,36	478,43	388,55	1977,56
etp (mm)	243,85	371,01	232,65	128,98	976,48
insolação (h)	159,99	172,98	158,68	146,80	158,83
p-etp (mm)	308,07	190,29	242,64	257,66	1003,28
temperatura média (°C)	20,81	24,19	20,48	16,21	20,43
temperatura mínima (°C)	15,58	19,38	15,97	11,52	15,62
temperatura mínima absoluta (°C)	9,12	14,95	9,32	3,05	9,11
temperatura máxima (°C)	27,10	30,24	26,78	22,60	26,69
temperatura máxima absoluta (°C)	35,50	35,58	32,52	29,64	33,39
umidade relativa (%)	69,23	74,37	76,13	73,35	73,34
vento (m/s)	2,61	2,16	2,09	2,47	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	126,25	133,52			
Tunas do Paraná					
precipitação (mm)	396,03	615,13	381,01	267,96	1611,73
etp (mm)	203,36	293,01	201,87	123,98	822,22
insolação (h)	109,39	124,16	120,44	114,55	116,59
p-etp (mm)	179,85	234,59	146,56	123,49	677,99
temperatura média (°C)	17,64	20,68	17,76	14,08	17,53
temperatura mínima (°C)	13,17	16,62	13,75	9,60	13,28
temperatura mínima absoluta (°C)	3,50	9,38	3,77	-2,33	3,58
temperatura máxima (°C)	23,77	26,59	24,02	20,69	23,76
temperatura máxima absoluta (°C)	33,50	33,72	31,02	29,23	30,98
umidade relativa (%)	79,55	80,75	83,26	83,52	81,81
vento (m/s)	2,50	2,20	1,91	2,02	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	262,79	293,33			
Tuneiras do Oeste					
precipitação (mm)	434,66	525,75	386,36	247,15	1595,00
etp (mm)	256,06	370,71	238,66	137,44	1002,86
insolação (h)	164,55	170,80	167,87	160,70	166,46
p-etp (mm)	180,83	170,89	147,11	109,37	599,91
temperatura média (°C)	21,58	24,37	20,94	16,99	20,98
temperatura mínima (°C)	16,28	19,70	16,50	12,23	16,18
temperatura mínima absoluta (°C)	10,30	16,05	10,35	3,92	10,16
temperatura máxima (°C)	28,09	30,51	27,50	23,72	27,46
temperatura máxima absoluta (°C)	36,31	35,48	32,75	30,04	33,22
umidade relativa (%)	65,24	73,33	71,94	67,57	69,43
vento (m/s)	2,46	2,03	1,98	2,26	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	81,58	82,47			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tupãssi					
precipitação (mm)	497,19	529,88	456,60	316,23	1809,01
etp (mm)	253,40	375,54	236,79	133,49	999,22
insolação (h)	161,69	175,12	162,76	152,05	162,41
p-etp (mm)	239,32	155,85	217,28	182,21	805,32
temperatura média (°C)	21,42	24,49	20,84	16,71	20,87
temperatura mínima (°C)	16,03	19,65	16,29	11,95	15,98
temperatura mínima absoluta (°C)	10,11	15,94	10,21	3,84	10,03
temperatura máxima (°C)	27,89	30,62	27,29	23,28	27,28
temperatura máxima absoluta (°C)	35,98	35,46	32,56	29,66	33,31
umidade relativa (%)	67,29	74,74	74,19	70,87	71,59
vento (m/s)	2,57	2,08	2,03	2,40	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	100,34	102,33			
Turvo					
precipitação (mm)	484,28	554,58	432,05	358,16	1815,19
etp (mm)	215,27	311,45	203,20	122,57	852,50
insolação (h)	152,71	159,39	153,93	150,17	154,01
p-etp (mm)	268,84	235,57	226,00	234,50	946,97
temperatura média (°C)	18,37	21,43	18,03	14,28	18,02
temperatura mínima (°C)	13,30	16,82	13,65	9,59	13,33
temperatura mínima absoluta (°C)	4,83	11,00	5,05	-1,12	4,94
temperatura máxima (°C)	24,81	27,52	24,36	20,82	24,37
temperatura máxima absoluta (°C)	33,46	33,08	30,28	27,99	30,79
umidade relativa (%)	72,68	77,71	78,61	75,69	76,33
vento (m/s)	2,67	2,30	2,14	2,39	2,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,89	296,53			
Ubiratã					
precipitação (mm)	506,78	581,77	483,34	325,49	1891,75
etp (mm)	252,33	374,11	238,18	134,42	999,04
insolação (h)	160,75	170,18	162,23	153,76	161,28
p-etp (mm)	256,63	202,46	244,72	194,62	887,92
temperatura média (°C)	21,39	24,45	20,91	16,79	20,90
temperatura mínima (°C)	16,14	19,74	16,45	12,07	16,10
temperatura mínima absoluta (°C)	10,04	15,78	10,16	3,79	9,94
temperatura máxima (°C)	27,79	30,54	27,35	23,37	27,27
temperatura máxima absoluta (°C)	36,12	35,74	32,86	30,06	33,49
umidade relativa (%)	67,11	74,45	75,11	70,05	71,42
vento (m/s)	2,50	2,06	2,01	2,31	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	90,37	91,47			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Umuarama					
precipitação (mm)	458,34	506,94	396,70	261,28	1623,98
etp (mm)	264,35	384,50	245,81	139,78	1034,45
insolação (h)	165,39	174,35	168,84	160,08	167,22
p-etp (mm)	190,69	120,89	144,92	120,30	563,90
temperatura média (°C)	22,24	25,03	21,54	17,51	21,59
temperatura mínima (°C)	16,87	20,31	17,06	12,73	16,74
temperatura mínima absoluta (°C)	11,44	17,12	11,47	4,99	11,26
temperatura máxima (°C)	28,77	31,18	28,12	24,25	28,09
temperatura máxima absoluta (°C)	36,84	35,98	33,23	30,38	33,75
unidade relativa (%)	64,32	72,19	71,66	66,10	68,32
vento (m/s)	2,44	2,02	1,99	2,28	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	40,22	46,82			
União da Vitória					
precipitação (mm)	475,86	498,83	402,25	383,19	1767,17
etp (mm)	208,47	318,75	205,82	118,72	851,76
insolação (h)	155,72	170,48	158,25	149,55	158,41
p-etp (mm)	267,44	196,92	200,70	264,52	937,98
temperatura média (°C)	18,12	21,68	18,20	14,12	18,03
temperatura mínima (°C)	13,32	17,16	13,91	9,58	13,49
temperatura mínima absoluta (°C)	4,49	10,50	4,83	-1,22	4,65
temperatura máxima (°C)	24,22	27,61	24,32	20,40	24,14
temperatura máxima absoluta (°C)	33,42	34,08	31,02	28,68	31,66
unidade relativa (%)	76,55	78,73	81,37	80,26	79,19
vento (m/s)	2,95	2,60	2,38	2,64	2,64
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	260,93	290,85			
Uniflor					
precipitação (mm)	394,43	541,85	374,41	219,32	1510,90
etp (mm)	268,46	384,74	252,93	145,51	1051,63
insolação (h)	168,34	166,63	171,40	169,33	169,09
p-etp (mm)	137,21	147,85	125,63	76,01	472,90
temperatura média (°C)	22,62	25,18	22,03	18,10	21,99
temperatura mínima (°C)	17,51	20,79	17,75	13,39	17,36
temperatura mínima absoluta (°C)	12,00	17,44	12,00	5,46	11,72
temperatura máxima (°C)	29,06	31,28	28,69	25,00	28,51
temperatura máxima absoluta (°C)	37,58	36,71	34,12	31,51	34,23
unidade relativa (%)	64,35	72,83	71,04	65,91	68,63
vento (m/s)	2,55	2,12	2,02	2,25	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Uraí					
precipitação (mm)	381,71	567,35	343,32	187,85	1485,84
etp (mm)	256,03	365,22	245,90	143,75	1010,91
insolação (h)	163,88	157,39	167,78	170,02	165,46
p-etp (mm)	131,40	197,62	102,68	48,70	486,63
temperatura média (°C)	21,72	24,29	21,38	17,53	21,23
temperatura mínima (°C)	16,92	20,17	17,28	12,93	16,82
temperatura mínima absoluta (°C)	10,43	15,81	10,48	4,00	10,18
temperatura máxima (°C)	28,02	30,31	27,98	24,45	27,69
temperatura máxima absoluta (°C)	37,10	36,53	33,98	31,69	33,84
umidade relativa (%)	65,87	74,74	74,04	69,00	70,89
vento (m/s)	2,68	2,18	2,01	2,14	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	23,36	30,33			
Ventania					
precipitação (mm)	404,67	544,95	354,33	250,96	1567,70
etp (mm)	222,93	317,23	214,67	130,19	885,02
insolação (h)	148,48	149,12	150,55	147,59	149,88
p-etp (mm)	164,96	216,90	131,90	118,53	655,53
temperatura média (°C)	19,06	21,87	18,85	15,17	18,73
temperatura mínima (°C)	14,30	17,65	14,72	10,58	14,31
temperatura mínima absoluta (°C)	5,92	11,75	6,09	-0,16	5,90
temperatura máxima (°C)	25,38	27,89	25,27	21,90	25,10
temperatura máxima absoluta (°C)	34,56	34,21	31,58	29,54	31,61
umidade relativa (%)	73,04	77,22	79,84	77,86	76,71
vento (m/s)	2,55	2,16	1,96	2,06	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,79	215,60			
Vera Cruz do Oeste					
precipitação (mm)	536,50	533,89	504,54	356,41	1932,60
etp (mm)	243,95	363,23	226,05	128,03	961,26
insolação (h)	161,43	178,33	160,02	147,53	160,54
p-etp (mm)	277,64	164,13	268,71	228,76	941,87
temperatura média (°C)	20,62	23,82	20,00	15,90	20,10
temperatura mínima (°C)	15,12	18,81	15,36	11,10	15,10
temperatura mínima absoluta (°C)	8,78	14,84	8,93	2,63	8,80
temperatura máxima (°C)	27,16	29,98	26,39	22,37	26,48
temperatura máxima absoluta (°C)	35,05	34,53	31,56	28,62	32,52
umidade relativa (%)	67,92	74,02	74,77	72,77	72,32
vento (m/s)	2,48	2,02	1,97	2,34	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	160,96	171,85			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Verê					
precipitação (mm)	556,77	558,96	483,05	425,76	2009,39
etp (mm)	236,35	364,30	228,08	125,83	954,56
insolação (h)	164,12	177,98	161,43	148,67	161,30
p-etp (mm)	333,64	190,52	264,30	302,14	1087,32
temperatura média (°C)	20,29	23,83	20,10	15,77	20,01
temperatura mínima (°C)	15,15	19,04	15,61	11,12	15,24
temperatura mínima absoluta (°C)	8,25	14,11	8,50	2,30	8,29
temperatura máxima (°C)	26,49	29,84	26,32	22,07	26,19
temperatura máxima absoluta (°C)	35,07	35,46	32,33	29,49	33,24
umidade relativa (%)	69,86	74,40	77,07	73,49	73,83
vento (m/s)	2,75	2,28	2,17	2,60	2,43
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	151,94	163,85			
Vila Alta					
precipitação (mm)	446,97	489,82	363,41	243,39	1540,20
etp (mm)	277,94	406,58	258,86	144,59	1087,97
insolação (h)	167,31	178,64	170,49	160,43	169,08
p-etp (mm)	175,01	82,36	110,38	102,31	464,57
temperatura média (°C)	23,34	26,11	22,61	18,46	22,64
temperatura mínima (°C)	17,94	21,39	18,11	13,67	17,78
temperatura mínima absoluta (°C)	13,34	18,85	13,33	6,77	13,07
temperatura máxima (°C)	29,85	32,26	29,24	25,23	29,16
temperatura máxima absoluta (°C)	37,85	36,98	34,22	31,21	34,75
umidade relativa (%)	65,86	72,51	73,27	67,93	70,14
vento (m/s)	2,47	2,01	1,97	2,30	2,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	0,00	0,00			
Virmond					
precipitação (mm)	527,11	560,91	450,26	386,51	1931,94
etp (mm)	221,84	328,54	210,12	122,86	883,36
insolação (h)	156,57	165,14	155,22	148,50	154,97
p-etp (mm)	297,77	234,40	239,45	264,14	1050,06
temperatura média (°C)	18,95	22,19	18,62	14,68	18,61
temperatura mínima (°C)	13,80	17,46	14,17	9,99	13,85
temperatura mínima absoluta (°C)	5,88	11,99	6,11	-0,06	5,98
temperatura máxima (°C)	25,34	28,26	24,91	21,13	24,91
temperatura máxima absoluta (°C)	33,87	33,70	30,78	28,27	31,48
umidade relativa (%)	70,72	75,88	76,81	72,92	74,36
vento (m/s)	2,45	2,10	2,03	2,28	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	237,79	261,92			

Continua . . .

Tabela 3. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Vitorino					
precipitação (mm)	570,75	558,72	507,52	453,87	2087,19
etp (mm)	214,04	326,07	203,30	116,69	860,10
insolação (h)	170,62	186,60	167,32	152,58	168,27
p-etp (mm)	346,42	214,74	298,47	338,54	1191,91
temperatura média (°C)	18,38	21,94	18,12	14,03	18,12
temperatura mínima (°C)	13,14	17,00	13,55	9,33	13,26
temperatura mínima absoluta (°C)	4,99	11,26	5,29	-0,79	5,19
temperatura máxima (°C)	24,73	28,00	24,28	20,27	24,32
temperatura máxima absoluta (°C)	33,13	33,30	30,19	27,52	31,21
unidade relativa (%)	70,54	74,90	77,62	74,28	74,37
vento (m/s)	2,77	2,33	2,21	2,59	2,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	282,29	313,42			
Wenceslau Braz					
precipitação (mm)	373,94	534,02	329,90	221,26	1481,81
etp (mm)	234,99	336,68	229,89	136,67	938,22
insolação (h)	143,77	144,25	147,60	143,53	145,22
p-etp (mm)	143,19	206,55	100,58	86,74	550,51
temperatura média (°C)	20,13	22,88	20,04	16,25	19,82
temperatura mínima (°C)	15,55	18,87	16,03	11,73	15,54
temperatura mínima absoluta (°C)	7,72	13,23	7,86	1,53	7,58
temperatura máxima (°C)	26,31	28,83	26,50	23,05	26,17
temperatura máxima absoluta (°C)	35,81	35,64	33,05	31,01	32,87
unidade relativa (%)	71,88	76,21	78,17	75,74	75,68
vento (m/s)	2,59	2,17	1,95	2,04	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	113,37	120,29			
Xambrê					
precipitação (mm)	454,08	491,69	383,30	258,24	1600,48
etp (mm)	267,68	390,27	248,86	140,74	1047,54
insolação (h)	165,95	176,29	169,28	159,97	167,89
p-etp (mm)	183,94	104,99	132,40	112,10	533,55
temperatura média (°C)	22,51	25,30	21,80	17,73	21,84
temperatura mínima (°C)	17,11	20,56	17,30	12,94	16,98
temperatura mínima absoluta (°C)	11,90	17,56	11,93	5,43	11,71
temperatura máxima (°C)	29,03	31,46	28,39	24,46	28,34
temperatura máxima absoluta (°C)	37,07	36,20	33,44	30,54	33,99
unidade relativa (%)	65,04	72,40	72,33	67,06	69,16
vento (m/s)	2,48	2,03	1,99	2,31	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	22,67	31,66			

Tabela 4. Média das variáveis climáticas estacionais e anuais dos municípios na região sul do Brasil - Estado de Santa Catarina.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Abdon Batista					
precipitação (mm)	463,27	465,44	360,75	465,39	1746,01
etp (mm)	192,91	310,49	196,48	110,16	810,04
insolação (h)	174,64	197,92	175,95	161,06	178,33
p-etp (mm)	276,50	163,81	171,62	361,23	958,08
temperatura média (°C)	17,06	21,12	17,45	13,14	17,20
temperatura mínima (°C)	12,37	16,53	13,13	8,68	12,69
temperatura mínima absoluta (°C)	2,78	8,89	3,26	-2,62	3,08
temperatura máxima (°C)	22,95	26,97	23,33	19,13	23,10
temperatura máxima absoluta (°C)	32,42	33,89	30,56	28,18	31,49
unidade relativa (%)	75,18	75,74	79,69	77,39	77,30
vento (m/s)	3,08	2,78	2,54	2,79	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	318,98	359,25			
Abelardo Luz					
precipitação (mm)	549,04	568,24	498,53	475,71	2077,65
etp (mm)	208,17	320,28	200,62	114,96	844,03
insolação (h)	174,05	191,23	171,96	157,02	173,44
p-etp (mm)	330,04	240,92	299,49	360,07	1227,25
temperatura média (°C)	17,99	21,65	17,87	13,75	17,82
temperatura mínima (°C)	12,87	16,80	13,37	9,11	13,04
temperatura mínima absoluta (°C)	4,33	10,57	4,66	-1,36	4,55
temperatura máxima (°C)	24,24	27,66	23,97	19,95	23,96
temperatura máxima absoluta (°C)	32,89	33,33	30,18	27,60	31,18
unidade relativa (%)	73,56	77,85	79,22	76,50	76,74
vento (m/s)	2,83	2,46	2,30	2,66	2,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	296,11	330,14			
Agrolândia					
precipitação (mm)	400,98	497,48	329,58	362,05	1591,28
etp (mm)	194,92	314,59	204,61	114,22	828,34
insolação (h)	145,65	169,30	157,22	141,74	154,43
p-etp (mm)	205,26	172,69	116,48	243,84	737,15
temperatura média (°C)	17,37	21,41	18,02	13,66	17,62
temperatura mínima (°C)	13,03	17,15	13,92	9,32	13,36
temperatura mínima absoluta (°C)	3,28	9,10	3,76	-2,14	3,50
temperatura máxima (°C)	23,06	27,15	23,89	19,71	23,46
temperatura máxima absoluta (°C)	33,13	34,96	31,69	29,50	32,30
unidade relativa (%)	80,08	79,35	82,49	83,25	81,54
vento (m/s)	2,64	2,41	2,18	2,25	2,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	269,89	304,25			

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Agrônômica					
precipitação (mm)	391,17	487,21	313,20	351,50	1542,26
etp (mm)	203,88	330,58	215,61	118,26	868,32
insolação (h)	140,75	165,32	153,48	138,52	149,40
p-etp (mm)	189,24	160,17	100,07	232,58	680,04
temperatura média (°C)	18,17	22,20	18,89	14,42	18,43
temperatura mínima (°C)	13,91	18,05	14,85	10,12	14,24
temperatura mínima absoluta (°C)	4,63	10,24	5,10	-0,85	4,78
temperatura máxima (°C)	23,76	27,91	24,77	20,49	24,24
temperatura máxima absoluta (°C)	34,00	35,99	32,71	30,47	33,24
unidade relativa (%)	80,29	79,48	83,05	83,92	81,80
vento (m/s)	2,67	2,43	2,18	2,26	2,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	211,48	237,46			
Água Doce					
precipitação (mm)	506,34	518,50	419,24	434,01	1892,36
etp (mm)	197,48	308,01	194,69	111,83	812,00
insolação (h)	176,58	197,24	177,46	163,81	179,71
p-etp (mm)	318,07	232,14	226,92	312,74	1090,84
temperatura média (°C)	17,24	21,04	17,35	13,21	17,21
temperatura mínima (°C)	12,33	16,32	12,94	8,64	12,56
temperatura mínima absoluta (°C)	3,06	9,29	3,46	-2,49	3,33
temperatura máxima (°C)	23,36	26,99	23,35	19,33	23,26
temperatura máxima absoluta (°C)	32,39	33,23	30,03	27,61	30,96
unidade relativa (%)	74,46	76,89	80,05	77,42	77,38
vento (m/s)	3,33	2,95	2,70	3,04	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	326,27	366,07			
Águas de Chapecó					
precipitação (mm)	509,91	481,85	444,01	430,53	1866,83
etp (mm)	226,74	364,48	224,08	119,62	934,92
insolação (h)	185,38	208,32	180,10	160,24	183,46
p-etp (mm)	297,31	128,82	226,48	314,10	959,77
temperatura média (°C)	19,70	23,70	19,79	15,20	19,61
temperatura mínima (°C)	14,65	18,84	15,27	10,63	14,86
temperatura mínima absoluta (°C)	7,34	13,23	7,71	1,63	7,48
temperatura máxima (°C)	25,70	29,62	25,80	21,24	25,61
temperatura máxima absoluta (°C)	34,50	35,64	32,26	29,33	33,44
unidade relativa (%)	71,64	72,43	78,56	76,92	74,92
vento (m/s)	3,14	2,71	2,54	2,90	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	181,68	199,49			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Águas Frias					
precipitação (mm)	517,71	492,37	432,79	421,26	1858,58
etp (mm)	227,23	362,66	224,07	120,48	934,44
insolação (h)	182,61	203,45	178,11	159,41	180,78
p-etp (mm)	300,03	140,27	207,85	299,77	950,16
temperatura média (°C)	19,71	23,64	19,78	15,24	19,61
temperatura mínima (°C)	14,68	18,82	15,28	10,66	14,87
temperatura mínima absoluta (°C)	7,35	13,23	7,70	1,61	7,47
temperatura máxima (°C)	25,74	29,57	25,82	21,33	25,63
temperatura máxima absoluta (°C)	34,55	35,59	32,26	29,36	33,37
unidade relativa (%)	71,81	73,69	78,58	76,16	75,03
vento (m/s)	3,18	2,71	2,56	2,94	2,83
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	179,75	197,15			
Águas Mornas					
precipitação (mm)	417,34	664,98	350,18	300,53	1730,55
etp (mm)	212,96	358,62	235,51	123,12	930,20
insolação (h)	135,76	166,34	162,18	143,73	159,70
p-etp (mm)	214,03	322,57	121,26	176,57	856,49
temperatura média (°C)	19,23	23,56	20,42	15,57	19,71
temperatura mínima (°C)	15,40	19,74	16,59	11,46	15,82
temperatura mínima absoluta (°C)	6,48	11,61	7,01	1,05	6,54
temperatura máxima (°C)	24,42	29,09	26,18	21,54	25,32
temperatura máxima absoluta (°C)	35,44	38,42	35,00	32,74	35,36
unidade relativa (%)	81,56	81,00	83,41	83,79	82,29
vento (m/s)	2,71	2,46	2,20	2,26	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	107,62	120,49			
Alfredo Wagner					
precipitação (mm)	406,80	532,83	329,93	357,64	1624,27
etp (mm)	171,10	272,52	179,28	105,59	728,49
insolação (h)	141,57	166,34	158,43	139,09	152,71
p-etp (mm)	215,15	249,28	129,74	247,43	832,45
temperatura média (°C)	15,36	19,36	15,97	11,89	15,64
temperatura mínima (°C)	10,98	15,04	11,84	7,52	11,35
temperatura mínima absoluta (°C)	-0,19	6,01	0,34	-5,43	0,18
temperatura máxima (°C)	21,17	25,14	21,79	17,92	21,50
temperatura máxima absoluta (°C)	31,20	32,82	29,60	27,67	30,23
unidade relativa (%)	81,24	81,11	83,56	84,02	82,24
vento (m/s)	2,80	2,55	2,29	2,37	2,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	400,59	454,46			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Alto Bela Vista					
precipitação (mm)	531,44	500,26	401,75	412,03	1848,08
etp (mm)	209,12	338,38	210,99	114,70	873,18
insolação (h)	186,56	209,01	184,48	166,34	188,01
p-etp (mm)	324,37	161,81	191,97	303,11	995,40
temperatura média (°C)	18,36	22,45	18,67	14,18	18,42
temperatura mínima (°C)	13,55	17,75	14,27	9,68	13,83
temperatura mínima absoluta (°C)	5,04	11,01	5,48	-0,49	5,26
temperatura máxima (°C)	24,26	28,31	24,59	20,17	24,34
temperatura máxima absoluta (°C)	33,50	34,93	31,56	28,90	32,61
unidade relativa (%)	74,14	76,42	79,48	77,58	76,91
vento (m/s)	3,33	2,97	2,72	3,10	3,03
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	246,95	275,83			
Anchieta					
precipitação (mm)	589,53	546,18	497,38	441,07	2071,32
etp (mm)	224,93	350,89	215,83	119,11	910,76
insolação (h)	175,39	196,57	170,39	152,32	172,51
p-etp (mm)	355,13	204,86	287,08	320,20	1169,70
temperatura média (°C)	19,35	23,08	19,15	14,81	19,11
temperatura mínima (°C)	14,09	18,10	14,55	10,14	14,23
temperatura mínima absoluta (°C)	6,70	12,80	7,00	0,90	6,85
temperatura máxima (°C)	25,60	29,11	25,28	20,98	25,25
temperatura máxima absoluta (°C)	33,99	34,46	31,23	28,33	32,39
unidade relativa (%)	70,96	73,90	76,83	74,76	74,38
vento (m/s)	2,95	2,45	2,35	2,72	2,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	221,99	244,33			
Angelina					
precipitação (mm)	420,35	622,05	359,45	315,69	1717,61
etp (mm)	198,94	327,69	215,80	117,51	859,94
insolação (h)	134,09	164,36	158,69	140,35	154,77
p-etp (mm)	220,15	301,73	148,76	197,32	865,35
temperatura média (°C)	17,90	22,07	18,86	14,31	18,29
temperatura mínima (°C)	13,87	18,08	14,92	10,11	14,26
temperatura mínima absoluta (°C)	4,18	9,69	4,70	-1,20	4,34
temperatura máxima (°C)	23,33	27,69	24,66	20,34	24,01
temperatura máxima absoluta (°C)	33,98	36,40	33,08	30,95	33,50
unidade relativa (%)	81,68	81,16	83,44	84,28	82,52
vento (m/s)	2,72	2,47	2,21	2,27	2,41
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	209,27	236,20			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Anita Garibaldi					
precipitação (mm)	465,71	462,17	353,58	516,66	1765,00
etp (mm)	193,59	312,87	197,29	110,02	813,77
insolação (h)	177,39	201,47	178,43	161,75	180,99
p-etp (mm)	270,33	160,96	164,88	400,26	978,09
temperatura média (°C)	17,12	21,22	17,53	13,18	17,27
temperatura mínima (°C)	12,43	16,61	13,19	8,71	12,74
temperatura mínima absoluta (°C)	2,91	9,01	3,38	-2,49	3,20
temperatura máxima (°C)	23,01	27,07	23,40	19,15	23,16
temperatura máxima absoluta (°C)	32,46	33,97	30,62	28,20	31,59
unidade relativa (%)	74,83	75,45	79,62	77,30	77,07
vento (m/s)	3,09	2,79	2,55	2,80	2,82
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	315,87	355,70			
Anitápolis					
precipitação (mm)	428,97	671,33	401,58	367,62	1875,00
etp (mm)	168,75	271,71	178,97	104,78	724,21
insolação (h)	143,28	169,21	161,55	141,50	157,29
p-etp (mm)	236,36	346,04	193,14	250,27	1009,28
temperatura média (°C)	15,23	19,31	15,93	11,81	15,56
temperatura mínima (°C)	10,93	15,03	11,83	7,47	11,32
temperatura mínima absoluta (°C)	-0,41	5,76	0,15	-5,60	-0,02
temperatura máxima (°C)	20,97	25,06	21,71	17,80	21,38
temperatura máxima absoluta (°C)	31,14	32,96	29,70	27,80	30,32
unidade relativa (%)	81,76	81,54	83,53	83,93	82,54
vento (m/s)	2,83	2,56	2,30	2,38	2,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	402,71	457,41			
Antônio Carlos					
precipitação (mm)	413,79	630,53	403,49	297,59	1756,71
etp (mm)	215,95	361,87	238,34	124,75	940,91
insolação (h)	131,14	163,81	159,81	141,70	157,38
p-etp (mm)	228,88	269,19	181,46	176,99	854,18
temperatura média (°C)	19,46	23,74	20,64	15,80	19,93
temperatura mínima (°C)	15,65	19,96	16,83	11,70	16,05
temperatura mínima absoluta (°C)	6,87	11,95	7,38	1,40	6,90
temperatura máxima (°C)	24,65	29,27	26,43	21,81	25,55
temperatura máxima absoluta (°C)	35,69	38,63	35,23	32,98	35,54
unidade relativa (%)	81,74	81,22	83,33	84,15	82,48
vento (m/s)	2,59	2,37	2,13	2,14	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	91,40	101,77			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Apiúna					
precipitação (mm)	391,91	496,20	331,90	330,89	1547,12
etp (mm)	215,47	351,13	230,57	123,99	921,17
insolação (h)	131,51	160,33	148,36	133,91	145,18
p-etp (mm)	186,39	160,78	105,19	214,08	663,09
temperatura média (°C)	19,21	23,24	20,07	15,45	19,50
temperatura mínima (°C)	15,12	19,27	16,13	11,22	15,45
temperatura mínima absoluta (°C)	6,40	11,72	6,85	0,84	6,45
temperatura máxima (°C)	24,66	28,89	25,96	21,56	25,28
temperatura máxima absoluta (°C)	35,18	37,43	34,15	31,89	34,52
unidade relativa (%)	80,91	79,61	83,84	83,91	82,01
vento (m/s)	2,60	2,41	2,16	2,22	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	130,95	145,53			
Arabutã					
precipitação (mm)	536,81	507,29	433,33	439,60	1932,01
etp (mm)	216,31	347,23	216,42	117,43	897,39
insolação (h)	185,51	206,97	182,35	164,17	185,66
p-etp (mm)	328,61	189,37	231,20	327,93	1094,88
temperatura média (°C)	18,90	22,89	19,12	14,63	18,90
temperatura mínima (°C)	14,03	18,18	14,71	10,11	14,27
temperatura mínima absoluta (°C)	5,95	11,87	6,35	0,33	6,13
temperatura máxima (°C)	24,85	28,78	25,10	20,67	24,86
temperatura máxima absoluta (°C)	33,95	35,22	31,88	29,16	32,92
unidade relativa (%)	74,65	77,62	79,88	78,31	77,55
vento (m/s)	3,29	2,87	2,64	3,02	2,95
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	217,94	241,97			
Araquari					
precipitação (mm)	498,02	692,68	492,05	340,89	1987,41
etp (mm)	228,25	367,75	245,89	131,86	973,74
insolação (h)	107,21	141,86	133,92	120,62	125,75
p-etp (mm)	267,30	327,20	243,53	202,37	1038,42
temperatura média (°C)	20,30	24,16	21,24	16,59	20,59
temperatura mínima (°C)	16,42	20,46	17,46	12,43	16,71
temperatura mínima absoluta (°C)	8,21	13,20	8,62	2,50	8,13
temperatura máxima (°C)	25,65	29,75	27,22	22,85	26,38
temperatura máxima absoluta (°C)	36,51	38,80	35,62	33,44	35,67
unidade relativa (%)	86,18	85,01	85,68	87,32	85,92
vento (m/s)	2,14	2,09	1,84	1,81	1,97
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	43,83	45,80			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Araranguá					
precipitação (mm)	389,90	470,29	333,28	321,53	1512,47
etp (mm)	203,76	358,87	228,99	115,55	907,17
insolação (h)	159,69	181,46	169,36	142,17	161,30
p-etp (mm)	194,66	92,64	99,37	205,91	581,80
temperatura média (°C)	18,60	23,40	19,94	14,85	19,22
temperatura mínima (°C)	14,71	19,35	15,99	10,76	15,23
temperatura mínima absoluta (°C)	5,53	10,81	6,16	0,33	5,71
temperatura máxima (°C)	23,69	28,89	25,52	20,55	24,68
temperatura máxima absoluta (°C)	34,64	38,20	34,50	32,05	35,28
unidade relativa (%)	80,10	81,61	82,21	83,33	81,63
vento (m/s)	3,01	2,68	2,47	2,59	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	153,48	173,96			
Armazém					
precipitação (mm)	336,40	471,33	307,17	280,25	1408,26
etp (mm)	186,84	314,67	205,27	111,39	818,18
insolação (h)	146,83	170,61	166,28	145,31	162,97
p-etp (mm)	152,33	163,64	98,36	166,86	583,96
temperatura média (°C)	16,97	21,35	18,02	13,44	17,45
temperatura mínima (°C)	12,94	17,27	14,04	9,24	13,39
temperatura mínima absoluta (°C)	2,64	8,31	3,23	-2,57	2,90
temperatura máxima (°C)	22,37	26,97	23,72	19,32	23,10
temperatura máxima absoluta (°C)	33,04	35,72	32,28	30,17	32,89
unidade relativa (%)	82,25	81,64	83,04	83,93	82,82
vento (m/s)	2,86	2,59	2,33	2,38	2,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	268,89	305,26			
Arroio Trinta					
precipitação (mm)	484,51	512,88	398,13	414,75	1818,85
etp (mm)	195,38	303,28	192,82	111,66	803,14
insolação (h)	172,05	192,69	173,62	161,56	175,68
p-etp (mm)	300,89	224,85	209,80	311,30	1028,75
temperatura média (°C)	17,07	20,83	17,18	13,09	17,04
temperatura mínima (°C)	12,19	16,15	12,80	8,53	12,42
temperatura mínima absoluta (°C)	2,74	8,99	3,15	-2,79	3,02
temperatura máxima (°C)	23,18	26,78	23,19	19,23	23,10
temperatura máxima absoluta (°C)	32,28	33,09	29,92	27,56	30,79
unidade relativa (%)	74,70	76,79	80,14	78,15	77,65
vento (m/s)	3,20	2,81	2,56	2,86	2,85
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	334,45	375,56			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Arvoredo					
precipitação (mm)	530,50	495,54	438,57	443,23	1908,67
etp (mm)	208,26	328,60	203,70	113,70	854,27
insolação (h)	185,94	206,71	181,85	163,10	185,16
p-etp (mm)	329,37	159,76	236,05	322,91	1050,17
temperatura média (°C)	18,10	21,98	18,13	13,83	18,02
temperatura mínima (°C)	13,04	17,12	13,61	9,22	13,26
temperatura mínima absoluta (°C)	4,58	10,76	4,96	-1,03	4,81
temperatura máxima (°C)	24,24	27,96	24,14	19,90	24,06
temperatura máxima absoluta (°C)	33,01	33,84	30,57	27,89	31,68
unidade relativa (%)	73,70	75,94	79,29	77,65	76,59
vento (m/s)	3,20	2,80	2,60	2,97	2,89
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	284,52	317,51			
Ascurra					
precipitação (mm)	399,37	513,87	340,66	335,02	1591,07
etp (mm)	222,40	363,85	238,89	126,88	952,02
insolação (h)	129,38	158,75	146,63	132,57	143,28
p-etp (mm)	188,31	177,92	119,27	204,77	689,90
temperatura média (°C)	19,82	23,87	20,73	16,02	20,12
temperatura mínima (°C)	15,79	19,96	16,82	11,81	16,11
temperatura mínima absoluta (°C)	7,45	12,62	7,89	1,84	7,45
temperatura máxima (°C)	25,20	29,49	26,63	22,14	25,88
temperatura máxima absoluta (°C)	35,82	38,20	34,90	32,59	35,23
unidade relativa (%)	80,84	79,59	83,77	83,66	81,87
vento (m/s)	2,51	2,31	2,06	2,13	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	87,35	95,63			
Atalanta					
precipitação (mm)	398,87	494,17	325,88	360,99	1579,40
etp (mm)	197,43	319,92	208,13	115,29	840,77
insolação (h)	144,77	168,65	156,80	141,21	153,91
p-etp (mm)	209,75	167,71	120,98	242,80	743,96
temperatura média (°C)	17,61	21,67	18,30	13,89	17,87
temperatura mínima (°C)	13,30	17,44	14,21	9,57	13,64
temperatura mínima absoluta (°C)	3,68	9,43	4,17	-1,74	3,89
temperatura máxima (°C)	23,26	27,39	24,16	19,94	23,69
temperatura máxima absoluta (°C)	33,40	35,32	32,04	29,83	32,63
unidade relativa (%)	80,09	79,51	82,66	83,42	81,55
vento (m/s)	2,63	2,40	2,17	2,24	2,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	251,58	283,40			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Aurora					
precipitação (mm)	391,59	487,08	314,83	353,23	1547,09
etp (mm)	195,27	314,20	205,45	115,00	829,92
insolação (h)	139,61	164,53	152,97	137,08	148,10
p-etp (mm)	194,25	159,18	102,90	233,39	691,15
temperatura média (°C)	17,41	21,41	18,08	13,73	17,66
temperatura mínima (°C)	13,10	17,20	14,00	9,41	13,44
temperatura mínima absoluta (°C)	3,32	9,11	3,80	-2,10	3,53
temperatura máxima (°C)	23,09	27,14	23,96	19,81	23,50
temperatura máxima absoluta (°C)	33,23	35,06	31,81	29,66	32,35
unidade relativa (%)	80,33	79,63	83,26	84,48	81,95
vento (m/s)	2,62	2,39	2,15	2,21	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	263,98	297,55			
Balneário Arroio do Silva					
precipitação (mm)	397,57	438,97	347,78	347,34	1560,00
etp (mm)	202,79	357,93	228,54	115,26	904,51
insolação (h)	159,62	181,40	170,35	142,59	162,16
p-etp (mm)	171,42	67,01	95,49	215,92	550,48
temperatura média (°C)	18,54	23,35	19,90	14,81	19,17
temperatura mínima (°C)	14,67	19,32	15,96	10,72	15,19
temperatura mínima absoluta (°C)	5,42	10,70	6,06	0,24	5,60
temperatura máxima (°C)	23,61	28,83	25,47	20,49	24,62
temperatura máxima absoluta (°C)	34,60	38,20	34,50	32,06	35,28
unidade relativa (%)	80,60	81,57	82,66	83,41	81,92
vento (m/s)	3,01	2,68	2,47	2,59	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	155,82	176,79			
Balneário Barra do Sul					
precipitação (mm)	494,01	691,68	485,94	327,04	1964,59
etp (mm)	227,40	367,75	246,07	131,62	972,84
insolação (h)	109,77	144,74	137,54	122,97	129,98
p-etp (mm)	263,07	285,26	241,28	195,10	993,51
temperatura média (°C)	20,26	24,16	21,25	16,58	20,57
temperatura mínima (°C)	16,42	20,48	17,49	12,43	16,72
temperatura mínima absoluta (°C)	8,15	13,11	8,56	2,45	8,07
temperatura máxima (°C)	25,58	29,73	27,21	22,82	26,34
temperatura máxima absoluta (°C)	36,51	38,89	35,70	33,53	35,74
unidade relativa (%)	85,52	84,97	85,70	87,45	85,73
vento (m/s)	2,29	2,21	1,94	1,92	2,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	42,99	45,10			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Balneário Camboriú					
precipitação (mm)	411,76	526,84	396,41	289,13	1622,65
etp (mm)	221,41	364,50	242,22	128,21	956,34
insolação (h)	122,71	160,10	152,03	134,05	148,74
p-etp (mm)	222,17	220,79	163,46	171,04	780,24
temperatura média (°C)	19,85	23,94	20,95	16,19	20,24
temperatura mínima (°C)	16,03	20,22	17,16	12,07	16,39
temperatura mínima absoluta (°C)	7,48	12,50	7,95	1,90	7,46
temperatura máxima (°C)	25,09	29,48	26,82	22,31	25,94
temperatura máxima absoluta (°C)	36,10	38,78	35,49	33,29	35,65
unidade relativa (%)	84,96	84,16	85,40	87,60	85,64
vento (m/s)	2,46	2,34	2,07	2,05	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	66,88	73,14			
Balneário Gaivota					
precipitação (mm)	411,51	409,61	334,53	360,90	1549,12
etp (mm)	201,72	358,19	227,47	114,11	901,49
insolação (h)	159,88	180,43	170,92	142,92	163,16
p-etp (mm)	205,05	74,99	103,13	237,66	634,31
temperatura média (°C)	18,46	23,33	19,83	14,70	19,10
temperatura mínima (°C)	14,56	19,25	15,85	10,61	15,09
temperatura mínima absoluta (°C)	5,31	10,61	5,96	0,15	5,51
temperatura máxima (°C)	23,52	28,82	25,37	20,34	24,53
temperatura máxima absoluta (°C)	34,47	38,13	34,39	31,91	35,24
unidade relativa (%)	81,31	82,28	82,58	83,30	82,21
vento (m/s)	3,03	2,73	2,49	2,62	2,72
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	163,37	185,49			
Bandeirante					
precipitação (mm)	557,32	517,52	496,20	436,13	2003,65
etp (mm)	222,16	348,35	212,22	116,84	899,57
insolação (h)	181,24	206,23	175,54	155,17	178,76
p-etp (mm)	317,68	163,61	277,44	305,32	1074,56
temperatura média (°C)	19,11	22,92	18,88	14,53	18,87
temperatura mínima (°C)	13,77	17,84	14,23	9,83	13,93
temperatura mínima absoluta (°C)	6,32	12,52	6,64	0,56	6,51
temperatura máxima (°C)	25,38	28,96	24,98	20,64	25,00
temperatura máxima absoluta (°C)	33,65	34,13	30,85	27,90	32,14
unidade relativa (%)	71,05	73,95	77,65	75,09	74,43
vento (m/s)	3,19	2,67	2,56	2,94	2,80
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	243,79	269,23			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Barra Bonita					
precipitação (mm)	576,85	526,95	488,87	433,76	2050,00
etp (mm)	229,71	362,29	222,16	120,48	934,64
insolação (h)	178,18	201,43	172,64	153,48	175,55
p-etp (mm)	336,36	194,14	270,66	303,71	1131,21
temperatura média (°C)	19,80	23,61	19,66	15,21	19,58
temperatura mínima (°C)	14,57	18,65	15,08	10,55	14,72
temperatura mínima absoluta (°C)	7,49	13,49	7,80	1,68	7,61
temperatura máxima (°C)	25,97	29,62	25,77	21,33	25,68
temperatura máxima absoluta (°C)	34,43	35,10	31,81	28,83	33,00
unidade relativa (%)	71,11	74,05	76,99	74,89	74,48
vento (m/s)	3,13	2,60	2,48	2,87	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	190,66	208,61			
Barra Velha					
precipitação (mm)	473,47	614,02	452,77	311,57	1879,21
etp (mm)	225,73	367,12	244,81	130,46	968,11
insolação (h)	114,54	150,33	142,21	125,96	136,71
p-etp (mm)	249,43	242,19	214,27	177,29	886,19
temperatura média (°C)	20,14	24,10	21,15	16,45	20,48
temperatura mínima (°C)	16,29	20,40	17,38	12,31	16,61
temperatura mínima absoluta (°C)	7,96	12,95	8,39	2,30	7,90
temperatura máxima (°C)	25,44	29,67	27,09	22,65	26,22
temperatura máxima absoluta (°C)	36,37	38,84	35,61	33,42	35,71
unidade relativa (%)	84,78	84,30	84,99	87,15	85,25
vento (m/s)	2,34	2,27	1,99	1,99	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	51,15	54,59			
Bela Vista do Toldo					
precipitação (mm)	443,81	495,48	372,65	372,05	1678,94
etp (mm)	203,05	310,23	202,89	118,03	834,21
insolação (h)	146,71	162,52	150,01	144,55	150,67
p-etp (mm)	237,94	177,94	169,42	257,63	840,23
temperatura média (°C)	17,73	21,29	17,93	13,88	17,71
temperatura mínima (°C)	13,07	16,89	13,72	9,39	13,27
temperatura mínima absoluta (°C)	3,81	9,79	4,17	-1,85	3,98
temperatura máxima (°C)	23,77	27,19	24,02	20,17	23,78
temperatura máxima absoluta (°C)	33,22	34,02	30,98	28,79	31,50
unidade relativa (%)	79,23	80,53	82,18	82,85	81,08
vento (m/s)	2,79	2,48	2,22	2,38	2,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	273,47	305,92			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Belmonte					
precipitação (mm)	549,39	509,60	487,46	433,18	1992,03
etp (mm)	223,08	351,61	214,29	117,21	906,20
insolação (h)	182,22	207,11	176,81	156,30	180,00
p-etp (mm)	318,11	165,01	262,19	309,06	1064,97
temperatura média (°C)	19,22	23,07	19,05	14,65	19,01
temperatura mínima (°C)	13,93	18,02	14,41	9,96	14,09
temperatura mínima absoluta (°C)	6,51	12,66	6,84	0,77	6,70
temperatura máxima (°C)	25,45	29,10	25,13	20,74	25,11
temperatura máxima absoluta (°C)	33,79	34,39	31,08	28,12	32,37
unidade relativa (%)	71,29	73,91	77,72	75,37	74,54
vento (m/s)	3,24	2,72	2,59	2,98	2,84
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	233,32	257,46			
Benedito Novo					
precipitação (mm)	417,75	563,04	364,36	328,83	1668,35
etp (mm)	223,24	362,71	238,77	127,56	952,29
insolação (h)	125,20	154,24	142,11	128,80	136,94
p-etp (mm)	221,11	226,14	153,43	213,44	797,77
temperatura média (°C)	19,85	23,84	20,72	16,05	20,13
temperatura mínima (°C)	15,80	19,93	16,81	11,84	16,11
temperatura mínima absoluta (°C)	7,49	12,67	7,92	1,85	7,48
temperatura máxima (°C)	25,28	29,47	26,65	22,21	25,91
temperatura máxima absoluta (°C)	35,85	38,11	34,85	32,55	35,14
unidade relativa (%)	81,27	80,35	83,53	83,69	82,12
vento (m/s)	2,43	2,24	1,99	2,05	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	86,65	94,59			
Biguaçu					
precipitação (mm)	391,17	577,25	375,82	284,69	1611,42
etp (mm)	215,78	361,44	238,61	125,00	940,83
insolação (h)	134,68	166,12	163,00	143,01	160,44
p-etp (mm)	199,21	234,34	151,42	168,56	759,09
temperatura média (°C)	19,46	23,73	20,66	15,82	19,93
temperatura mínima (°C)	15,67	19,97	16,86	11,72	16,07
temperatura mínima absoluta (°C)	6,86	11,92	7,37	1,39	6,88
temperatura máxima (°C)	24,64	29,25	26,45	21,84	25,55
temperatura máxima absoluta (°C)	35,72	38,68	35,29	33,07	35,57
unidade relativa (%)	81,80	81,28	83,22	84,08	82,50
vento (m/s)	2,57	2,37	2,12	2,13	2,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	89,32	99,49			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Blumenau					
precipitação (mm)	423,55	563,58	380,98	297,38	1664,53
etp (mm)	221,04	361,36	238,71	127,17	948,27
insolação (h)	125,44	157,36	146,40	130,63	142,08
p-etp (mm)	203,97	201,26	143,00	173,03	721,99
temperatura média (°C)	19,73	23,77	20,69	16,00	20,06
temperatura mínima (°C)	15,77	19,93	16,83	11,82	16,10
temperatura mínima absoluta (°C)	7,29	12,42	7,74	1,69	7,28
temperatura máxima (°C)	25,09	29,37	26,59	22,13	25,81
temperatura máxima absoluta (°C)	35,83	38,26	34,99	32,74	35,24
unidade relativa (%)	82,50	81,20	84,20	85,24	83,25
vento (m/s)	2,55	2,37	2,12	2,12	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	86,55	95,02			
Bocaina do Sul					
precipitação (mm)	426,53	455,97	317,12	379,63	1592,99
etp (mm)	180,03	289,63	187,39	107,50	764,55
insolação (h)	152,55	175,24	161,81	142,92	157,66
p-etp (mm)	248,01	168,76	130,81	277,03	829,18
temperatura média (°C)	16,09	20,15	16,66	12,45	16,33
temperatura mínima (°C)	11,62	15,74	12,47	8,06	11,98
temperatura mínima absoluta (°C)	1,09	7,22	1,60	-4,21	1,43
temperatura máxima (°C)	21,89	25,95	22,49	18,44	22,19
temperatura máxima absoluta (°C)	31,77	33,42	30,15	28,03	30,89
unidade relativa (%)	79,70	79,76	82,69	82,06	80,98
vento (m/s)	2,80	2,54	2,32	2,42	2,52
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	361,89	409,65			
Bom Jardim da Serra					
precipitação (mm)	390,09	481,23	311,52	348,79	1530,07
etp (mm)	163,94	267,85	173,11	100,87	705,77
insolação (h)	153,42	175,84	163,74	141,23	158,17
p-etp (mm)	216,91	216,62	136,73	244,33	816,44
temperatura média (°C)	14,82	19,04	15,50	11,34	15,17
temperatura mínima (°C)	10,41	14,60	11,30	6,96	10,82
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,05	5,27	-0,46	-6,16	-0,60
temperatura máxima (°C)	20,60	24,82	21,22	17,23	20,96
temperatura máxima absoluta (°C)	30,58	32,44	29,10	27,10	29,94
unidade relativa (%)	81,20	82,51	83,14	82,20	82,25
vento (m/s)	2,99	2,70	2,47	2,56	2,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	438,48	498,34			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bom Jesus					
precipitação (mm)	550,05	554,80	479,19	461,61	2030,08
etp (mm)	210,52	327,68	204,45	115,39	858,04
insolação (h)	177,82	196,14	175,13	159,31	177,25
p-etp (mm)	344,02	212,94	276,07	345,96	1166,41
temperatura média (°C)	18,23	21,98	18,18	13,96	18,10
temperatura mínima (°C)	13,15	17,14	13,68	9,34	13,33
temperatura mínima absoluta (°C)	4,77	10,95	5,12	-0,91	4,98
temperatura máxima (°C)	24,42	27,97	24,25	20,11	24,19
temperatura máxima absoluta (°C)	33,14	33,77	30,56	27,92	31,60
unidade relativa (%)	75,27	78,52	79,67	78,15	77,89
vento (m/s)	2,83	2,46	2,30	2,66	2,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	277,83	309,44			
Bom Jesus do Oeste					
precipitação (mm)	566,47	545,45	481,94	425,59	2016,64
etp (mm)	220,33	344,85	212,49	117,59	895,26
insolação (h)	178,56	199,61	173,13	154,78	175,61
p-etp (mm)	339,99	185,32	264,65	301,80	1095,21
temperatura média (°C)	19,01	22,78	18,87	14,54	18,81
temperatura mínima (°C)	13,80	17,83	14,30	9,88	13,96
temperatura mínima absoluta (°C)	6,12	12,24	6,44	0,37	6,29
temperatura máxima (°C)	25,22	28,80	24,96	20,68	24,92
temperatura máxima absoluta (°C)	33,72	34,29	31,04	28,21	32,20
unidade relativa (%)	71,32	73,75	78,63	75,57	74,77
vento (m/s)	3,02	2,55	2,43	2,82	2,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	239,29	264,58			
Bom Retiro					
precipitação (mm)	406,67	507,00	329,59	377,27	1627,22
etp (mm)	165,14	261,65	171,50	102,71	701,01
insolação (h)	144,94	168,57	159,32	139,58	153,30
p-etp (mm)	220,20	209,11	136,88	270,66	835,82
temperatura média (°C)	14,82	18,81	15,36	11,36	15,08
temperatura mínima (°C)	10,36	14,40	11,18	6,95	10,72
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,11	5,24	-0,57	-6,31	-0,69
temperatura máxima (°C)	20,71	24,63	21,18	17,38	20,97
temperatura máxima absoluta (°C)	30,59	32,06	28,85	26,94	29,55
unidade relativa (%)	80,90	81,16	83,19	83,61	82,09
vento (m/s)	2,80	2,54	2,30	2,38	2,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	442,22	501,97			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bombinhas					
precipitação (mm)	392,17	543,19	368,64	276,63	1559,39
etp (mm)	219,06	362,52	241,00	127,30	949,87
insolação (h)	124,10	161,46	156,24	137,99	154,01
p-etp (mm)	225,26	217,70	146,63	167,98	769,53
temperatura média (°C)	19,69	23,83	20,84	16,06	20,12
temperatura mínima (°C)	15,91	20,13	17,07	11,96	16,28
temperatura mínima absoluta (°C)	7,22	12,23	7,70	1,68	7,21
temperatura máxima (°C)	24,90	29,36	26,68	22,16	25,79
temperatura máxima absoluta (°C)	35,99	38,78	35,46	33,28	35,63
unidade relativa (%)	83,90	83,43	84,62	86,38	84,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	73,74	81,32			
Botuverá					
precipitação (mm)	416,04	543,08	348,46	306,40	1605,65
etp (mm)	214,74	353,24	232,67	124,15	924,80
insolação (h)	129,18	159,32	150,67	133,97	146,70
p-etp (mm)	200,50	194,59	117,39	183,05	696,71
temperatura média (°C)	19,23	23,34	20,21	15,53	19,59
temperatura mínima (°C)	15,26	19,45	16,33	11,35	15,61
temperatura mínima absoluta (°C)	6,44	11,68	6,92	0,92	6,49
temperatura máxima (°C)	24,58	28,94	26,07	21,61	25,31
temperatura máxima absoluta (°C)	35,32	37,82	34,50	32,27	34,83
unidade relativa (%)	81,93	80,89	83,57	84,87	82,82
vento (m/s)	2,63	2,42	2,16	2,19	2,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	119,81	133,40			
Braço do Norte					
precipitação (mm)	345,55	513,17	323,05	275,79	1462,92
etp (mm)	197,10	335,25	217,56	115,00	864,91
insolação (h)	147,37	170,82	164,63	143,40	160,57
p-etp (mm)	156,34	182,01	104,51	161,29	602,88
temperatura média (°C)	17,88	22,34	19,01	14,25	18,38
temperatura mínima (°C)	13,91	18,31	15,06	10,09	14,36
temperatura mínima absoluta (°C)	4,22	9,69	4,80	-1,05	4,42
temperatura máxima (°C)	23,17	27,91	24,70	20,11	23,99
temperatura máxima absoluta (°C)	33,95	36,87	33,37	31,13	33,98
unidade relativa (%)	82,22	82,06	83,34	84,25	82,99
vento (m/s)	2,96	2,67	2,42	2,49	2,63
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	206,21	233,55			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Braço do Trombudo					
precipitação (mm)	401,18	507,80	326,12	358,71	1587,50
etp (mm)	206,12	336,18	218,11	118,53	878,95
insolação (h)	144,63	168,85	156,10	140,85	153,03
p-etp (mm)	207,23	181,54	118,94	242,03	749,31
temperatura média (°C)	18,37	22,46	19,10	14,57	18,63
temperatura mínima (°C)	14,10	18,28	15,04	10,27	14,43
temperatura mínima absoluta (°C)	4,99	10,58	5,46	-0,49	5,13
temperatura máxima (°C)	23,94	28,16	24,97	20,62	24,43
temperatura máxima absoluta (°C)	34,15	36,22	32,91	30,61	33,48
unidade relativa (%)	79,76	79,25	82,43	82,80	81,21
vento (m/s)	2,64	2,41	2,17	2,25	2,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	200,02	224,32			
Brunópolis					
precipitação (mm)	451,31	480,85	349,08	413,18	1682,76
etp (mm)	192,85	305,70	195,08	111,10	804,73
insolação (h)	167,22	189,72	171,37	159,01	173,09
p-etp (mm)	264,54	173,77	160,08	294,73	900,39
temperatura média (°C)	17,00	20,93	17,33	13,12	17,10
temperatura mínima (°C)	12,31	16,37	13,03	8,64	12,59
temperatura mínima absoluta (°C)	2,65	8,78	3,10	-2,80	2,93
temperatura máxima (°C)	22,95	26,80	23,26	19,18	23,05
temperatura máxima absoluta (°C)	32,39	33,65	30,40	28,09	31,24
unidade relativa (%)	75,77	76,73	80,07	77,29	77,64
vento (m/s)	3,02	2,68	2,43	2,67	2,71
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	323,26	363,86			
Brusque					
precipitação (mm)	433,84	543,57	344,10	306,93	1658,77
etp (mm)	214,56	351,63	232,63	124,66	923,46
insolação (h)	126,66	160,12	151,04	133,48	147,25
p-etp (mm)	217,33	203,94	117,57	176,64	729,98
temperatura média (°C)	19,21	23,28	20,20	15,54	19,57
temperatura mínima (°C)	15,27	19,43	16,34	11,37	15,61
temperatura mínima absoluta (°C)	6,40	11,62	6,87	0,86	6,44
temperatura máxima (°C)	24,57	28,88	26,07	21,65	25,30
temperatura máxima absoluta (°C)	35,35	37,81	34,53	32,34	34,80
unidade relativa (%)	82,98	82,00	84,51	85,79	83,76
vento (m/s)	2,52	2,37	2,12	2,13	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	118,58	132,02			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Caçador					
precipitação (mm)	456,15	473,26	370,39	378,56	1697,46
etp (mm)	189,50	289,64	186,08	110,46	775,69
insolação (h)	161,99	181,70	165,98	156,16	167,11
p-etp (mm)	268,51	201,30	187,13	284,36	934,71
temperatura média (°C)	16,54	20,21	16,62	12,67	16,51
temperatura mínima (°C)	11,68	15,56	12,26	8,10	11,90
temperatura mínima absoluta (°C)	1,82	8,15	2,21	-3,71	2,12
temperatura máxima (°C)	22,72	26,17	22,66	18,86	22,60
temperatura máxima absoluta (°C)	31,83	32,46	29,37	27,14	30,15
unidade relativa (%)	75,59	77,75	80,78	78,80	78,27
vento (m/s)	3,05	2,68	2,45	2,71	2,72
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	366,58	412,38			
Calbi					
precipitação (mm)	525,57	502,19	464,87	432,90	1942,21
etp (mm)	222,99	356,18	217,78	117,52	914,47
insolação (h)	187,34	212,00	181,44	160,57	185,14
p-etp (mm)	307,89	148,70	244,17	312,19	1018,51
temperatura média (°C)	19,32	23,28	19,30	14,80	19,19
temperatura mínima (°C)	14,16	18,32	14,73	10,18	14,36
temperatura mínima absoluta (°C)	6,70	12,73	7,05	0,99	6,87
temperatura máxima (°C)	25,42	29,25	25,33	20,84	25,22
temperatura máxima absoluta (°C)	34,02	34,95	31,59	28,65	32,84
unidade relativa (%)	71,51	72,00	78,16	77,97	74,88
vento (m/s)	3,09	2,63	2,47	2,82	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	215,45	237,76			
Calmon					
precipitação (mm)	436,97	465,71	343,34	372,03	1605,52
etp (mm)	189,03	285,53	183,72	110,42	768,70
insolação (h)	161,54	179,57	164,92	155,52	165,82
p-etp (mm)	261,96	190,91	174,66	268,82	891,28
temperatura média (°C)	16,45	20,02	16,44	12,56	16,36
temperatura mínima (°C)	11,52	15,34	12,06	7,97	11,72
temperatura mínima absoluta (°C)	1,63	8,02	2,01	-3,92	1,94
temperatura máxima (°C)	22,69	26,01	22,51	18,80	22,50
temperatura máxima absoluta (°C)	31,68	32,12	29,07	26,86	29,84
unidade relativa (%)	76,03	78,10	81,10	79,52	78,68
vento (m/s)	2,97	2,62	2,39	2,63	2,66
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	377,88	424,93			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Camboriú					
precipitação (mm)	416,45	517,29	394,67	291,11	1634,11
etp (mm)	221,07	364,34	241,94	127,97	955,33
insolação (h)	122,51	158,55	152,66	135,28	149,44
p-etp (mm)	216,45	206,29	161,62	166,00	748,44
temperatura média (°C)	19,82	23,92	20,92	16,16	20,22
temperatura mínima (°C)	16,00	20,20	17,14	12,04	16,36
temperatura mínima absoluta (°C)	7,44	12,46	7,91	1,87	7,42
temperatura máxima (°C)	25,07	29,47	26,79	22,28	25,91
temperatura máxima absoluta (°C)	36,07	38,77	35,47	33,26	35,64
unidade relativa (%)	84,93	83,97	85,28	87,41	85,51
vento (m/s)	2,52	2,39	2,13	2,10	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	68,69	75,24			
Campo Alegre					
precipitação (mm)	464,45	587,75	410,97	322,04	1825,52
etp (mm)	192,94	291,77	196,46	117,15	798,32
insolação (h)	115,41	141,47	130,69	124,36	127,20
p-etp (mm)	253,80	309,77	196,40	205,09	964,20
temperatura média (°C)	16,98	20,47	17,34	13,41	17,04
temperatura mínima (°C)	12,56	16,31	13,28	9,00	12,79
temperatura mínima absoluta (°C)	2,46	8,41	2,85	-3,13	2,65
temperatura máxima (°C)	22,92	26,31	23,40	19,76	23,09
temperatura máxima absoluta (°C)	32,82	33,75	30,79	28,89	31,05
unidade relativa (%)	83,38	84,02	85,15	84,51	84,31
vento (m/s)	2,23	2,14	1,88	1,91	2,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	300,48	337,98			
Campo Belo do Sul					
precipitação (mm)	450,77	457,18	344,81	426,64	1675,94
etp (mm)	179,48	288,84	183,04	105,02	756,37
insolação (h)	171,11	194,80	173,51	155,48	174,35
p-etp (mm)	265,73	167,46	160,58	326,73	913,92
temperatura média (°C)	15,95	20,05	16,36	12,16	16,13
temperatura mínima (°C)	11,27	15,42	12,03	7,69	11,61
temperatura mínima absoluta (°C)	0,89	7,20	1,40	-4,40	1,27
temperatura máxima (°C)	21,88	25,91	22,20	18,12	22,03
temperatura máxima absoluta (°C)	31,36	32,81	29,49	27,23	30,46
unidade relativa (%)	76,66	76,67	80,52	78,97	78,43
vento (m/s)	3,10	2,78	2,54	2,78	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	389,34	440,31			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Campo Erê					
precipitação (mm)	575,02	533,62	497,29	437,48	2025,21
etp (mm)	209,94	318,90	197,21	114,16	840,21
insolação (h)	173,62	191,94	168,97	152,21	170,42
p-etp (mm)	353,55	202,68	292,25	323,17	1168,24
temperatura média (°C)	17,99	21,56	17,65	13,61	17,71
temperatura mínima (°C)	12,64	16,52	13,02	8,87	12,76
temperatura mínima absoluta (°C)	4,34	10,75	4,64	-1,41	4,58
temperatura máxima (°C)	24,42	27,66	23,81	19,83	23,93
temperatura máxima absoluta (°C)	32,64	32,67	29,55	26,86	30,68
unidade relativa (%)	70,71	74,24	77,28	74,47	74,35
vento (m/s)	2,71	2,27	2,17	2,57	2,41
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	315,98	351,73			
Campos Novos					
precipitação (mm)	473,00	494,55	375,70	514,05	1846,43
etp (mm)	188,92	298,35	188,69	108,52	784,49
insolação (h)	175,35	197,49	178,14	163,84	180,04
p-etp (mm)	285,09	189,03	185,93	394,77	1037,62
temperatura média (°C)	16,62	20,55	16,85	12,69	16,68
temperatura mínima (°C)	11,79	15,86	12,47	8,16	12,07
temperatura mínima absoluta (°C)	2,00	8,29	2,45	-3,42	2,33
temperatura máxima (°C)	22,66	26,46	22,78	18,74	22,66
temperatura máxima absoluta (°C)	31,87	32,96	29,71	27,36	30,66
unidade relativa (%)	73,78	75,45	79,24	76,40	76,32
vento (m/s)	3,19	2,85	2,60	2,89	2,88
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	358,66	404,02			
Canelinha					
precipitação (mm)	404,86	528,60	357,68	286,17	1576,61
etp (mm)	218,95	363,73	240,32	126,40	949,39
insolação (h)	126,05	160,38	156,07	137,65	152,20
p-etp (mm)	208,46	217,35	130,18	167,98	727,52
temperatura média (°C)	19,67	23,86	20,80	16,00	20,10
temperatura mínima (°C)	15,84	20,09	16,99	11,88	16,22
temperatura mínima absoluta (°C)	7,21	12,26	7,70	1,68	7,21
temperatura máxima (°C)	24,90	29,40	26,63	22,06	25,76
temperatura máxima absoluta (°C)	35,89	38,69	35,34	33,11	35,60
unidade relativa (%)	82,82	81,98	83,77	85,28	83,52
vento (m/s)	2,50	2,36	2,13	2,10	2,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	79,37	87,66			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Canoinhas					
precipitação (mm)	420,87	467,33	366,12	359,07	1615,70
etp (mm)	204,26	311,28	204,16	118,86	838,57
insolação (h)	144,34	158,88	146,89	142,14	147,38
p-etp (mm)	227,29	165,38	165,15	242,09	798,38
temperatura média (°C)	17,83	21,36	18,03	13,98	17,80
temperatura mínima (°C)	13,18	16,99	13,83	9,49	13,38
temperatura mínima absoluta (°C)	3,96	9,92	4,32	-1,72	4,12
temperatura máxima (°C)	23,86	27,25	24,13	20,30	23,88
temperatura máxima absoluta (°C)	33,34	34,12	31,10	28,92	31,58
unidade relativa (%)	79,24	80,66	82,13	82,67	81,10
vento (m/s)	2,74	2,44	2,19	2,34	2,43
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	265,86	297,18			
Capão Alto					
precipitação (mm)	440,10	453,00	335,46	423,50	1652,37
etp (mm)	175,97	283,06	180,31	104,18	743,52
insolação (h)	165,19	187,74	168,62	150,64	167,85
p-etp (mm)	267,92	175,32	154,47	327,29	905,32
temperatura média (°C)	15,68	19,78	16,13	11,96	15,89
temperatura mínima (°C)	11,04	15,19	11,83	7,51	11,40
temperatura mínima absoluta (°C)	0,42	6,74	0,94	-4,84	0,82
temperatura máxima (°C)	21,60	25,63	21,95	17,91	21,77
temperatura máxima absoluta (°C)	31,16	32,65	29,34	27,14	30,27
unidade relativa (%)	77,57	77,52	80,85	80,07	79,15
vento (m/s)	3,09	2,75	2,51	2,75	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	402,55	455,73			
Capinzal					
precipitação (mm)	513,90	502,00	422,43	437,89	1881,82
etp (mm)	205,81	330,52	207,51	114,27	858,11
insolação (h)	181,18	204,04	181,12	164,92	184,01
p-etp (mm)	310,79	181,25	210,46	326,60	1027,79
temperatura média (°C)	18,08	22,09	18,37	13,96	18,13
temperatura mínima (°C)	13,29	17,44	14,01	9,47	13,56
temperatura mínima absoluta (°C)	4,53	10,53	4,96	-1,00	4,75
temperatura máxima (°C)	24,00	27,96	24,31	19,99	24,07
temperatura máxima absoluta (°C)	33,27	34,63	31,30	28,74	32,28
unidade relativa (%)	74,26	75,96	79,77	77,20	77,00
vento (m/s)	3,21	2,87	2,62	2,95	2,92
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	262,84	294,10			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Capivari de Baixo					
precipitação (mm)	355,71	429,24	327,76	303,13	1412,97
etp (mm)	205,10	354,88	230,21	118,29	908,48
insolação (h)	148,48	171,76	168,02	146,88	165,04
p-etp (mm)	166,87	79,16	109,13	190,70	534,58
temperatura média (°C)	18,68	23,29	20,01	15,03	19,27
temperatura mínima (°C)	14,87	19,38	16,13	10,95	15,36
temperatura mínima absoluta (°C)	5,61	10,82	6,21	0,34	5,74
temperatura máxima (°C)	23,78	28,78	25,65	20,84	24,78
temperatura máxima absoluta (°C)	34,87	38,24	34,67	32,36	35,23
unidade relativa (%)	82,10	81,43	82,92	83,69	82,63
vento (m/s)	2,80	2,56	2,30	2,33	2,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	141,10	159,69			
Catanduvas					
precipitação (mm)	517,30	536,60	434,30	446,88	1927,30
etp (mm)	193,44	300,76	189,47	109,86	793,53
insolação (h)	179,12	200,22	178,70	164,39	181,32
p-etp (mm)	320,29	229,52	236,92	322,12	1105,28
temperatura média (°C)	16,88	20,68	16,94	12,85	16,84
temperatura mínima (°C)	11,91	15,90	12,49	8,26	12,14
temperatura mínima absoluta (°C)	2,44	8,78	2,84	-3,08	2,74
temperatura máxima (°C)	23,04	26,65	22,94	18,96	22,90
temperatura máxima absoluta (°C)	31,98	32,73	29,53	27,12	30,51
unidade relativa (%)	74,28	76,92	79,82	77,13	77,14
vento (m/s)	3,21	2,86	2,62	2,94	2,91
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	354,29	398,06			
Caxambu do Sul					
precipitação (mm)	516,25	481,97	446,24	435,81	1867,72
etp (mm)	218,08	348,76	214,35	116,33	897,52
insolação (h)	186,16	209,09	181,15	161,28	184,65
p-etp (mm)	303,00	120,55	224,27	321,11	965,56
temperatura média (°C)	18,95	22,93	19,00	14,53	18,87
temperatura mínima (°C)	13,87	18,03	14,47	9,94	14,09
temperatura mínima absoluta (°C)	6,06	12,11	6,44	0,41	6,25
temperatura máxima (°C)	25,02	28,88	25,01	20,56	24,88
temperatura máxima absoluta (°C)	33,76	34,78	31,43	28,58	32,63
unidade relativa (%)	71,79	72,34	78,54	76,64	75,00
vento (m/s)	3,22	2,79	2,60	2,98	2,88
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	232,10	257,31			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Celso Ramos					
precipitação (mm)	508,45	479,35	392,83	473,74	1854,41
etp (mm)	202,10	328,62	206,52	112,94	850,18
insolação (h)	179,96	203,27	180,42	164,22	183,35
p-etp (mm)	302,33	168,56	194,50	367,59	1029,37
temperatura média (°C)	17,85	21,98	18,28	13,81	17,99
temperatura mínima (°C)	13,16	17,38	13,95	9,36	13,47
temperatura mínima absoluta (°C)	4,16	10,13	4,63	-1,29	4,41
temperatura máxima (°C)	23,69	27,81	24,15	19,78	23,86
temperatura máxima absoluta (°C)	33,15	34,77	31,39	28,86	32,37
unidade relativa (%)	74,51	75,20	79,33	77,07	76,92
vento (m/s)	3,25	2,94	2,68	2,98	2,97
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	268,76	301,60			
Cerro Negro					
precipitação (mm)	456,29	454,10	354,65	441,21	1697,33
etp (mm)	181,88	291,64	184,66	105,87	764,06
insolação (h)	173,07	197,07	175,21	158,11	176,95
p-etp (mm)	267,04	162,81	158,64	324,22	924,68
temperatura média (°C)	16,13	20,19	16,50	12,30	16,28
temperatura mínima (°C)	11,41	15,55	12,16	7,82	11,74
temperatura mínima absoluta (°C)	1,19	7,48	1,68	-4,13	1,56
temperatura máxima (°C)	22,08	26,06	22,35	18,27	22,19
temperatura máxima absoluta (°C)	31,50	32,88	29,57	27,28	30,54
unidade relativa (%)	76,09	76,19	79,85	78,35	77,98
vento (m/s)	3,12	2,80	2,56	2,80	2,83
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	380,74	430,22			
Chapadão do Lageado					
precipitação (mm)	399,79	472,93	324,89	363,69	1574,71
etp (mm)	194,43	317,33	206,89	114,34	832,99
insolação (h)	144,59	168,69	158,00	138,67	152,32
p-etp (mm)	212,15	170,01	124,32	253,95	766,23
temperatura média (°C)	17,41	21,53	18,19	13,75	17,73
temperatura mínima (°C)	13,17	17,35	14,13	9,46	13,54
temperatura mínima absoluta (°C)	3,36	9,09	3,86	-2,02	3,57
temperatura máxima (°C)	23,01	27,23	24,01	19,77	23,51
temperatura máxima absoluta (°C)	33,28	35,36	32,05	29,88	32,63
unidade relativa (%)	80,63	80,37	83,13	83,95	81,98
vento (m/s)	2,77	2,52	2,26	2,34	2,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	258,18	291,44			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Chapecó					
precipitação (mm)	527,23	491,83	443,54	430,59	1897,99
etp (mm)	217,04	346,31	214,09	116,69	894,13
insolação (h)	185,64	206,55	181,28	162,72	184,68
p-etp (mm)	326,13	136,36	219,21	313,76	1007,76
temperatura média (°C)	18,88	22,83	18,96	14,52	18,81
temperatura mínima (°C)	13,86	18,00	14,47	9,94	14,08
temperatura mínima absoluta (°C)	5,92	11,95	6,30	0,27	6,11
temperatura máxima (°C)	24,93	28,77	24,97	20,57	24,82
temperatura máxima absoluta (°C)	33,77	34,81	31,48	28,69	32,61
unidade relativa (%)	71,17	73,55	78,01	75,10	74,35
vento (m/s)	3,14	2,73	2,56	2,92	2,83
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	231,75	257,11			
Cocal do Sul					
precipitação (mm)	382,20	498,98	338,86	320,37	1530,85
etp (mm)	201,62	349,41	224,76	115,75	891,53
insolação (h)	154,44	176,46	167,48	143,88	161,86
p-etp (mm)	183,85	143,10	118,45	195,22	637,98
temperatura média (°C)	18,35	22,98	19,60	14,65	18,91
temperatura mínima (°C)	14,43	18,96	15,65	10,53	14,91
temperatura mínima absoluta (°C)	5,06	10,41	5,67	-0,18	5,24
temperatura máxima (°C)	23,52	28,51	25,23	20,43	24,44
temperatura máxima absoluta (°C)	34,41	37,67	34,08	31,72	34,76
unidade relativa (%)	80,63	81,38	83,69	83,95	82,48
vento (m/s)	3,08	2,79	2,54	2,64	2,76
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	172,13	194,94			
Concórdia					
precipitação (mm)	539,19	512,33	444,33	431,18	1931,77
etp (mm)	202,95	321,73	200,62	112,37	837,67
insolação (h)	185,58	207,66	183,36	165,12	186,82
p-etp (mm)	334,15	190,46	236,73	317,43	1081,80
temperatura média (°C)	17,73	21,66	17,85	13,56	17,70
temperatura mínima (°C)	12,77	16,86	13,39	9,00	13,01
temperatura mínima absoluta (°C)	3,93	10,11	4,34	-1,62	4,19
temperatura máxima (°C)	23,80	27,59	23,83	19,61	23,71
temperatura máxima absoluta (°C)	32,76	33,77	30,48	27,90	31,54
unidade relativa (%)	74,31	77,22	79,63	77,80	77,23
vento (m/s)	3,28	2,87	2,64	3,01	2,94
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	299,57	335,41			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cordilheira Alta					
precipitação (mm)	532,57	510,91	448,94	440,29	1924,47
etp (mm)	204,86	319,79	197,82	112,19	834,66
insolação (h)	184,28	204,82	179,99	161,88	183,18
p-etp (mm)	327,11	147,95	234,29	325,95	1028,98
temperatura média (°C)	17,75	21,56	17,67	13,47	17,62
temperatura mínima (°C)	12,60	16,62	13,11	8,82	12,79
temperatura mínima absoluta (°C)	3,96	10,27	4,33	-1,65	4,23
temperatura máxima (°C)	23,98	27,57	23,71	19,57	23,71
temperatura máxima absoluta (°C)	32,58	33,18	29,94	27,29	31,09
unidade relativa (%)	72,64	74,87	78,76	76,35	75,61
vento (m/s)	2,97	2,59	2,42	2,81	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	314,92	351,93			
Coronel Freitas					
precipitação (mm)	529,45	510,35	458,86	440,87	1910,31
etp (mm)	220,79	350,54	217,00	118,30	906,63
insolação (h)	183,06	203,56	178,82	160,71	181,68
p-etp (mm)	324,01	150,51	241,22	321,06	1020,83
temperatura média (°C)	19,16	23,05	19,20	14,76	19,06
temperatura mínima (°C)	14,12	18,22	14,71	10,17	14,31
temperatura mínima absoluta (°C)	6,39	12,38	6,75	0,69	6,56
temperatura máxima (°C)	25,23	29,00	25,24	20,85	25,09
temperatura máxima absoluta (°C)	34,02	34,97	31,66	28,85	32,77
unidade relativa (%)	72,60	74,81	78,84	76,36	75,63
vento (m/s)	2,94	2,55	2,38	2,77	2,65
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	215,76	238,48			
Coronel Martins					
precipitação (mm)	571,76	551,07	488,24	446,37	2055,97
etp (mm)	215,78	333,85	207,92	117,20	874,75
insolação (h)	175,66	192,89	171,96	155,70	173,56
p-etp (mm)	348,61	211,74	276,94	332,00	1168,57
temperatura média (°C)	18,61	22,29	18,48	14,26	18,42
temperatura mínima (°C)	13,46	17,41	13,95	9,61	13,61
temperatura mínima absoluta (°C)	5,41	11,57	5,73	-0,33	5,60
temperatura máxima (°C)	24,85	28,31	24,59	20,45	24,56
temperatura máxima absoluta (°C)	33,43	33,90	30,72	28,02	31,76
unidade relativa (%)	71,92	75,76	78,38	75,50	75,35
vento (m/s)	2,75	2,36	2,24	2,60	2,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	259,63	288,01			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Correia Pinto					
precipitação (mm)	413,84	456,59	326,60	401,48	1606,70
etp (mm)	184,61	295,09	189,61	108,58	777,88
insolação (h)	158,16	180,39	164,62	148,16	162,80
p-etp (mm)	241,54	174,41	139,69	299,09	849,19
temperatura média (°C)	16,40	20,41	16,86	12,66	16,58
temperatura mínima (°C)	11,83	15,92	12,62	8,22	12,15
temperatura mínima absoluta (°C)	1,62	7,77	2,11	-3,73	1,95
temperatura máxima (°C)	22,28	26,24	22,73	18,68	22,48
temperatura máxima absoluta (°C)	31,95	33,42	30,16	27,96	30,96
unidade relativa (%)	78,00	77,69	81,50	80,57	79,49
vento (m/s)	2,88	2,56	2,34	2,52	2,58
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	351,21	396,75			
Corupá					
precipitação (mm)	455,71	620,32	409,44	342,16	1824,09
etp (mm)	223,33	357,24	236,97	128,58	946,11
insolação (h)	117,38	145,81	134,25	123,96	128,58
p-etp (mm)	245,17	287,35	188,91	209,21	926,03
temperatura média (°C)	19,79	23,62	20,57	16,02	20,01
temperatura mínima (°C)	15,71	19,73	16,67	11,78	15,99
temperatura mínima absoluta (°C)	7,35	12,56	7,75	1,65	7,32
temperatura máxima (°C)	25,29	29,28	26,56	22,26	25,86
temperatura máxima absoluta (°C)	35,80	37,79	34,62	32,40	34,82
unidade relativa (%)	83,42	83,15	84,86	85,02	84,04
vento (m/s)	2,47	2,30	2,03	2,07	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	92,77	101,18			
Criciúma					
precipitação (mm)	383,99	484,68	336,08	321,79	1526,51
etp (mm)	204,02	355,42	228,11	116,43	903,98
insolação (h)	155,64	177,36	167,96	143,68	161,99
p-etp (mm)	184,82	129,82	107,69	198,46	616,12
temperatura média (°C)	18,58	23,26	19,87	14,86	19,16
temperatura mínima (°C)	14,68	19,25	15,92	10,75	15,17
temperatura mínima absoluta (°C)	5,47	10,75	6,08	0,23	5,63
temperatura máxima (°C)	23,71	28,77	25,48	20,61	24,66
temperatura máxima absoluta (°C)	34,64	38,02	34,39	31,99	35,10
unidade relativa (%)	80,69	81,40	83,39	83,66	82,31
vento (m/s)	3,08	2,79	2,54	2,65	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	155,56	176,09			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cunha Porã					
precipitação (mm)	536,05	506,93	467,20	423,38	1949,43
etp (mm)	226,65	360,84	221,61	119,48	928,58
insolação (h)	182,61	205,25	176,85	157,37	180,05
p-etp (mm)	315,74	161,50	249,30	302,30	1029,49
temperatura média (°C)	19,62	23,53	19,60	15,09	19,48
temperatura mínima (°C)	14,49	18,62	15,05	10,48	14,67
temperatura mínima absoluta (°C)	7,20	13,16	7,54	1,45	7,34
temperatura máxima (°C)	25,71	29,50	25,66	21,17	25,52
temperatura máxima absoluta (°C)	34,35	35,26	31,92	28,98	33,11
unidade relativa (%)	71,51	72,99	78,10	76,48	74,89
vento (m/s)	3,18	2,70	2,54	2,93	2,82
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	194,00	213,09			
Cunhataí					
precipitação (mm)	521,25	503,66	466,50	430,61	1916,76
etp (mm)	224,99	358,95	220,49	118,87	923,31
insolação (h)	183,61	206,36	178,11	158,17	181,25
p-etp (mm)	307,58	143,31	242,14	310,28	984,04
temperatura média (°C)	19,50	23,43	19,51	15,00	19,37
temperatura mínima (°C)	14,39	18,53	14,97	10,39	14,58
temperatura mínima absoluta (°C)	6,99	12,96	7,34	1,27	7,14
temperatura máxima (°C)	25,57	29,39	25,55	21,06	25,41
temperatura máxima absoluta (°C)	34,25	35,21	31,87	28,94	33,06
unidade relativa (%)	71,51	72,66	78,06	76,84	74,87
vento (m/s)	3,21	2,73	2,57	2,96	2,85
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,98	220,12			
Curitibanos					
precipitação (mm)	420,36	462,90	332,69	357,76	1578,62
etp (mm)	181,52	283,18	182,17	107,42	754,29
insolação (h)	159,88	182,24	165,65	153,56	165,72
p-etp (mm)	231,33	182,83	147,94	252,54	836,27
temperatura média (°C)	16,01	19,86	16,28	12,26	16,10
temperatura mínima (°C)	11,29	15,27	11,97	7,75	11,58
temperatura mínima absoluta (°C)	0,93	7,26	1,39	-4,46	1,28
temperatura máxima (°C)	22,06	25,76	22,22	18,35	22,09
temperatura máxima absoluta (°C)	31,44	32,48	29,30	27,14	30,11
unidade relativa (%)	76,99	77,65	80,31	77,92	78,24
vento (m/s)	2,89	2,58	2,34	2,53	2,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	388,48	438,62			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Descanso					
precipitação (mm)	552,18	511,47	483,09	433,62	2002,10
etp (mm)	238,60	382,97	234,36	123,45	979,38
insolação (h)	182,27	207,10	176,00	155,74	179,56
p-etp (mm)	327,67	176,63	269,33	302,98	1089,19
temperatura média (°C)	20,63	24,59	20,64	15,97	20,48
temperatura mínima (°C)	15,51	19,70	16,09	11,37	15,68
temperatura mínima absoluta (°C)	8,95	14,74	9,28	3,13	9,02
temperatura máxima (°C)	26,66	30,54	26,71	22,04	26,50
temperatura máxima absoluta (°C)	35,30	36,35	32,97	29,87	34,18
unidade relativa (%)	71,48	74,08	77,42	75,15	74,67
vento (m/s)	3,22	2,70	2,57	2,97	2,83
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	129,18	138,60			
Dionísio Cerqueira					
precipitação (mm)	614,88	549,06	555,44	467,60	2177,46
etp (mm)	229,49	354,61	217,79	120,68	922,57
insolação (h)	171,16	191,80	166,84	149,42	168,97
p-etp (mm)	365,62	193,97	325,01	327,30	1196,28
temperatura média (°C)	19,65	23,28	19,33	15,03	19,33
temperatura mínima (°C)	14,29	18,25	14,69	10,31	14,39
temperatura mínima absoluta (°C)	7,20	13,32	7,47	1,32	7,33
temperatura máxima (°C)	25,98	29,35	25,51	21,25	25,53
temperatura máxima absoluta (°C)	34,18	34,41	31,22	28,27	32,39
unidade relativa (%)	69,54	73,03	76,77	73,77	73,46
vento (m/s)	2,76	2,29	2,22	2,58	2,45
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	211,28	231,35			
Dona Emma					
precipitação (mm)	390,32	467,39	317,77	338,60	1524,55
etp (mm)	213,92	346,19	226,25	122,67	909,03
insolação (h)	135,72	161,31	148,60	135,83	145,28
p-etp (mm)	195,42	154,29	106,80	221,42	678,95
temperatura média (°C)	19,00	22,99	19,74	15,19	19,24
temperatura mínima (°C)	14,79	18,91	15,73	10,91	15,10
temperatura mínima absoluta (°C)	6,05	11,49	6,49	0,48	6,13
temperatura máxima (°C)	24,56	28,68	25,66	21,32	25,06
temperatura máxima absoluta (°C)	34,85	36,88	33,61	31,32	34,06
unidade relativa (%)	80,27	79,76	82,88	83,13	81,59
vento (m/s)	2,47	2,29	2,05	2,12	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	154,51	171,97			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Doutor Pedrinho					
precipitação (mm)	432,93	571,44	358,53	360,12	1731,94
etp (mm)	192,59	299,16	198,55	115,48	805,78
insolação (h)	125,07	152,51	140,16	129,41	136,43
p-etp (mm)	228,02	236,15	147,65	239,14	842,03
temperatura média (°C)	17,04	20,75	17,52	13,43	17,18
temperatura mínima (°C)	12,65	16,55	13,44	9,04	12,92
temperatura mínima absoluta (°C)	2,63	8,54	3,06	-2,88	2,84
temperatura máxima (°C)	22,89	26,56	23,50	19,65	23,15
temperatura máxima absoluta (°C)	32,85	34,14	31,06	29,05	31,46
unidade relativa (%)	81,41	80,82	83,63	83,72	82,34
vento (m/s)	2,45	2,27	2,01	2,07	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	294,50	331,69			
Entre Rios					
precipitação (mm)	554,26	511,10	471,30	448,12	2005,66
etp (mm)	212,27	330,59	205,63	115,68	864,17
insolação (h)	179,50	198,03	175,74	158,91	178,05
p-etp (mm)	341,13	190,02	259,96	326,78	1120,63
temperatura média (°C)	18,36	22,12	18,29	14,05	18,21
temperatura mínima (°C)	13,25	17,24	13,77	9,42	13,42
temperatura mínima absoluta (°C)	5,00	11,18	5,34	-0,69	5,21
temperatura máxima (°C)	24,57	28,12	24,36	20,20	24,32
temperatura máxima absoluta (°C)	33,22	33,82	30,61	27,93	31,67
unidade relativa (%)	73,79	76,78	79,20	77,11	76,67
vento (m/s)	2,93	2,53	2,37	2,77	2,64
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	272,49	303,13			
Ermo					
precipitação (mm)	409,17	472,98	341,93	344,78	1560,07
etp (mm)	203,06	357,82	227,52	114,81	903,20
insolação (h)	159,83	180,48	169,19	141,80	160,73
p-etp (mm)	207,95	130,57	113,20	227,98	668,69
temperatura média (°C)	18,53	23,33	19,84	14,75	19,13
temperatura mínima (°C)	14,59	19,24	15,85	10,64	15,10
temperatura mínima absoluta (°C)	5,41	10,73	6,04	0,22	5,60
temperatura máxima (°C)	23,64	28,84	25,41	20,43	24,60
temperatura máxima absoluta (°C)	34,51	38,03	34,33	31,85	35,15
unidade relativa (%)	80,80	82,05	82,56	82,84	81,91
vento (m/s)	3,06	2,71	2,46	2,61	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	162,15	183,75			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Erval Velho					
precipitação (mm)	498,32	514,60	404,65	445,70	1862,97
etp (mm)	190,13	298,10	188,04	108,71	784,99
insolação (h)	178,24	200,53	179,23	164,35	181,40
p-etp (mm)	304,34	197,32	202,82	332,09	1029,78
temperatura média (°C)	16,66	20,54	16,81	12,69	16,68
temperatura mínima (°C)	11,77	15,79	12,39	8,13	12,03
temperatura mínima absoluta (°C)	2,08	8,40	2,51	-3,38	2,40
temperatura máxima (°C)	22,77	26,48	22,77	18,76	22,69
temperatura máxima absoluta (°C)	31,84	32,76	29,54	27,16	30,51
unidade relativa (%)	74,23	75,93	79,60	77,13	76,94
vento (m/s)	3,17	2,83	2,58	2,86	2,86
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	362,11	407,54			
Faxinal dos Guedes					
precipitação (mm)	547,50	534,52	466,73	463,64	2020,37
etp (mm)	204,57	317,99	198,54	113,17	834,26
insolação (h)	179,85	199,46	177,15	161,01	179,77
p-etp (mm)	340,82	225,72	267,62	349,51	1183,42
temperatura média (°C)	17,74	21,51	17,70	13,54	17,63
temperatura mínima (°C)	12,67	16,65	13,20	8,91	12,86
temperatura mínima absoluta (°C)	3,93	10,19	4,29	-1,69	4,18
temperatura máxima (°C)	23,95	27,50	23,75	19,67	23,72
temperatura máxima absoluta (°C)	32,68	33,30	30,10	27,52	31,14
unidade relativa (%)	75,47	78,86	79,98	78,26	78,09
vento (m/s)	3,02	2,66	2,44	2,84	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	308,66	344,97			
Flor do Sertão					
precipitação (mm)	558,43	522,05	475,10	427,27	2009,04
etp (mm)	226,55	358,21	219,59	119,24	923,59
insolação (h)	180,26	203,30	173,87	154,60	177,15
p-etp (mm)	329,98	186,28	257,05	303,08	1095,23
temperatura média (°C)	19,55	23,41	19,45	15,00	19,37
temperatura mínima (°C)	14,35	18,45	14,87	10,35	14,51
temperatura mínima absoluta (°C)	7,08	13,11	7,40	1,31	7,22
temperatura máxima (°C)	25,71	29,40	25,53	21,10	25,45
temperatura máxima absoluta (°C)	34,21	34,94	31,64	28,69	32,85
unidade relativa (%)	71,45	73,74	77,87	75,47	74,81
vento (m/s)	3,18	2,67	2,53	2,93	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	204,42	224,62			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Florianópolis					
precipitação (mm)	377,68	551,07	374,04	282,59	1553,74
etp (mm)	213,81	359,47	237,48	124,30	935,06
insolação (h)	137,56	169,17	165,58	145,62	164,64
p-etp (mm)	179,29	221,32	154,32	166,98	714,23
temperatura média (°C)	19,32	23,63	20,56	15,71	19,82
temperatura mínima (°C)	15,57	19,88	16,78	11,63	15,98
temperatura mínima absoluta (°C)	6,63	11,69	7,16	1,19	6,67
temperatura máxima (°C)	24,47	29,13	26,33	21,71	25,42
temperatura máxima absoluta (°C)	35,62	38,66	35,25	33,05	35,53
unidade relativa (%)	81,17	80,72	82,59	83,27	81,86
vento (m/s)	2,70	2,46	2,19	2,22	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	95,40	106,70			
Formosa do Sul					
precipitação (mm)	561,59	538,08	476,39	439,11	2008,87
etp (mm)	217,96	340,18	210,94	117,48	886,57
insolação (h)	178,62	197,22	174,28	156,58	176,34
p-etp (mm)	337,94	189,61	266,21	318,28	1108,55
temperatura média (°C)	18,83	22,58	18,73	14,44	18,65
temperatura mínima (°C)	13,68	17,69	14,19	9,79	13,85
temperatura mínima absoluta (°C)	5,79	11,91	6,12	0,06	5,97
temperatura máxima (°C)	25,02	28,58	24,82	20,59	24,76
temperatura máxima absoluta (°C)	33,62	34,22	31,00	28,24	32,08
unidade relativa (%)	71,95	74,98	78,34	75,85	75,25
vento (m/s)	2,91	2,45	2,32	2,69	2,58
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	245,55	272,00			
Forquilha					
precipitação (mm)	390,85	489,20	336,57	315,74	1530,22
etp (mm)	204,59	357,44	228,74	116,27	907,04
insolação (h)	156,37	178,79	167,42	142,13	160,21
p-etp (mm)	193,46	141,64	110,61	199,79	642,75
temperatura média (°C)	18,63	23,35	19,92	14,88	19,22
temperatura mínima (°C)	14,72	19,31	15,97	10,78	15,22
temperatura mínima absoluta (°C)	5,57	10,85	6,18	0,33	5,73
temperatura máxima (°C)	23,76	28,86	25,53	20,62	24,71
temperatura máxima absoluta (°C)	34,67	38,08	34,43	32,00	35,17
unidade relativa (%)	80,66	81,55	83,08	83,18	82,04
vento (m/s)	3,04	2,67	2,43	2,57	2,67
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	153,29	173,48			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Fraiburgo					
precipitação (mm)	463,59	489,56	363,64	397,82	1722,22
etp (mm)	188,47	292,01	187,15	109,81	777,43
insolação (h)	164,80	185,95	168,71	157,86	169,79
p-etp (mm)	271,16	197,32	177,88	292,95	946,99
temperatura média (°C)	16,53	20,30	16,70	12,67	16,55
temperatura mínima (°C)	11,73	15,67	12,36	8,13	11,98
temperatura mínima absoluta (°C)	1,81	8,10	2,23	-3,67	2,12
temperatura máxima (°C)	22,62	26,23	22,69	18,81	22,58
temperatura máxima absoluta (°C)	31,86	32,72	29,57	27,33	30,39
unidade relativa (%)	75,96	77,84	80,69	77,47	78,02
vento (m/s)	2,99	2,65	2,42	2,65	2,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	362,43	408,12			
Frei Rogério					
precipitação (mm)	454,11	486,59	354,81	403,81	1686,48
etp (mm)	192,88	303,76	194,54	111,52	802,70
insolação (h)	163,35	184,89	168,00	156,67	168,68
p-etp (mm)	266,64	180,46	168,79	290,10	910,22
temperatura média (°C)	16,98	20,86	17,29	13,11	17,06
temperatura mínima (°C)	12,28	16,31	12,99	8,63	12,56
temperatura mínima absoluta (°C)	2,60	8,74	3,04	-2,87	2,88
temperatura máxima (°C)	22,96	26,73	23,23	19,21	23,03
temperatura máxima absoluta (°C)	32,38	33,55	30,34	28,05	31,14
unidade relativa (%)	76,35	77,73	80,75	77,08	77,95
vento (m/s)	2,91	2,59	2,35	2,57	2,61
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	324,81	365,50			
Galvão					
precipitação (mm)	571,47	544,68	490,45	448,85	2063,17
etp (mm)	213,31	327,85	204,25	116,30	861,71
insolação (h)	174,19	190,83	170,61	154,82	171,95
p-etp (mm)	347,58	213,96	281,35	331,44	1177,12
temperatura média (°C)	18,37	22,01	18,18	14,04	18,16
temperatura mínima (°C)	13,18	17,10	13,64	9,37	13,33
temperatura mínima absoluta (°C)	4,99	11,22	5,31	-0,75	5,19
temperatura máxima (°C)	24,66	28,05	24,31	20,25	24,32
temperatura máxima absoluta (°C)	33,17	33,51	30,36	27,69	31,40
unidade relativa (%)	71,74	75,72	78,34	75,31	75,23
vento (m/s)	2,77	2,37	2,24	2,61	2,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	278,23	309,15			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Garopaba					
precipitação (mm)	406,20	567,00	390,18	308,55	1671,52
etp (mm)	209,44	357,58	234,67	121,62	923,31
insolação (h)	144,18	172,02	169,41	150,45	170,10
p-etp (mm)	199,62	216,49	166,33	194,00	766,70
temperatura média (°C)	19,02	23,48	20,34	15,42	19,58
temperatura mínima (°C)	15,28	19,70	16,54	11,35	15,74
temperatura mínima absoluta (°C)	6,15	11,25	6,72	0,80	6,23
temperatura máxima (°C)	24,12	28,97	26,04	21,32	25,13
temperatura máxima absoluta (°C)	35,31	38,58	35,09	32,85	35,48
unidade relativa (%)	81,93	81,03	82,54	83,73	82,55
vento (m/s)	2,70	2,50	2,24	2,25	2,43
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	113,35	127,76			
Garuva					
precipitação (mm)	572,60	873,15	560,74	340,80	2372,58
etp (mm)	232,29	369,82	247,74	133,77	983,62
insolação (h)	103,10	134,59	125,77	116,14	118,69
p-etp (mm)	337,19	501,69	326,40	216,85	1369,47
temperatura média (°C)	20,56	24,29	21,40	16,81	20,78
temperatura mínima (°C)	16,61	20,58	17,61	12,62	16,87
temperatura mínima absoluta (°C)	8,64	13,62	9,00	2,84	8,52
temperatura máxima (°C)	25,98	29,92	27,44	23,14	26,63
temperatura máxima absoluta (°C)	36,72	38,76	35,65	33,46	35,65
unidade relativa (%)	85,40	84,71	85,63	86,16	85,29
vento (m/s)	2,31	2,14	1,87	1,91	2,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	32,06	32,37			
Gaspar					
precipitação (mm)	430,03	555,65	399,33	276,70	1664,09
etp (mm)	221,85	363,49	240,45	127,71	953,51
insolação (h)	123,87	157,21	147,03	130,73	142,76
p-etp (mm)	211,67	201,45	153,91	153,00	719,29
temperatura média (°C)	19,83	23,88	20,82	16,10	20,17
temperatura mínima (°C)	15,91	20,07	16,99	11,94	16,24
temperatura mínima absoluta (°C)	7,45	12,54	7,90	1,85	7,43
temperatura máxima (°C)	25,14	29,46	26,72	22,24	25,90
temperatura máxima absoluta (°C)	35,97	38,47	35,19	32,95	35,42
unidade relativa (%)	83,26	82,18	84,51	86,03	84,00
vento (m/s)	2,47	2,34	2,08	2,07	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	77,13	84,40			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Governador Celso Ramos					
precipitação (mm)	365,98	485,10	320,40	251,96	1420,24
etp (mm)	217,25	361,71	239,75	126,15	944,86
insolação (h)	127,90	162,70	159,39	141,05	157,69
p-etp (mm)	204,59	218,77	143,29	158,69	743,92
temperatura média (°C)	19,56	23,77	20,74	15,93	20,02
temperatura mínima (°C)	15,79	20,04	16,96	11,84	16,18
temperatura mínima absoluta (°C)	7,02	12,05	7,52	1,52	7,03
temperatura máxima (°C)	24,75	29,29	26,56	21,99	25,66
temperatura máxima absoluta (°C)	35,85	38,73	35,38	33,18	35,60
unidade relativa (%)	82,87	82,19	83,68	85,06	83,54
vento (m/s)	2,55	2,43	2,17	2,15	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	81,68	90,61			
Grão Pará					
precipitação (mm)	359,09	523,69	341,05	265,99	1505,02
etp (mm)	199,44	338,34	219,59	115,97	873,34
insolação (h)	146,79	170,55	163,80	142,58	159,49
p-etp (mm)	171,75	214,04	128,07	153,98	673,42
temperatura média (°C)	18,07	22,50	19,18	14,41	18,55
temperatura mínima (°C)	14,08	18,47	15,22	10,25	14,52
temperatura mínima absoluta (°C)	4,53	9,97	5,10	-0,77	4,71
temperatura máxima (°C)	23,36	28,08	24,88	20,29	24,16
temperatura máxima absoluta (°C)	34,12	37,00	33,52	31,26	34,11
unidade relativa (%)	82,25	82,13	83,49	84,19	82,97
vento (m/s)	2,94	2,65	2,40	2,49	2,62
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	195,28	220,88			
Gravatal					
precipitação (mm)	338,07	468,01	314,56	280,81	1410,26
etp (mm)	197,64	337,64	219,42	115,42	870,12
insolação (h)	147,50	170,90	166,31	145,08	162,68
p-etp (mm)	150,72	141,17	96,17	165,31	557,50
temperatura média (°C)	17,97	22,46	19,15	14,36	18,50
temperatura mínima (°C)	14,04	18,47	15,22	10,22	14,51
temperatura mínima absoluta (°C)	4,36	9,78	4,95	-0,89	4,55
temperatura máxima (°C)	23,21	28,01	24,82	20,20	24,07
temperatura máxima absoluta (°C)	34,08	37,12	33,61	31,38	34,19
unidade relativa (%)	82,18	81,67	83,12	83,97	82,84
vento (m/s)	2,87	2,59	2,34	2,39	2,55
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,36	222,54			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Guabiruba					
precipitação (mm)	431,29	562,28	354,17	302,31	1651,69
etp (mm)	221,54	365,40	241,06	127,24	955,25
insolação (h)	127,50	160,10	150,47	133,26	146,59
p-etp (mm)	212,04	196,77	121,50	177,20	720,26
temperatura média (°C)	19,83	23,95	20,88	16,10	20,20
temperatura mínima (°C)	15,93	20,14	17,04	11,96	16,28
temperatura mínima absoluta (°C)	7,47	12,55	7,94	1,90	7,47
temperatura máxima (°C)	25,11	29,52	26,74	22,20	25,91
temperatura máxima absoluta (°C)	35,98	38,60	35,29	33,02	35,55
unidade relativa (%)	82,79	81,74	84,44	85,62	83,59
vento (m/s)	2,54	2,37	2,12	2,13	2,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	75,20	82,40			
Guaraciaba					
precipitação (mm)	581,14	531,27	501,29	439,76	2062,57
etp (mm)	234,01	369,85	226,77	122,07	952,69
insolação (h)	177,89	201,46	172,27	153,12	175,21
p-etp (mm)	339,50	191,63	285,05	314,58	1133,72
temperatura média (°C)	20,16	23,98	20,04	15,53	19,94
temperatura mínima (°C)	14,94	19,03	15,45	10,88	15,09
temperatura mínima absoluta (°C)	8,11	14,04	8,42	2,27	8,21
temperatura máxima (°C)	26,31	29,98	26,15	21,66	26,04
temperatura máxima absoluta (°C)	34,78	35,49	32,19	29,17	33,38
unidade relativa (%)	70,91	73,96	76,94	74,65	74,29
vento (m/s)	3,11	2,58	2,46	2,85	2,71
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	166,82	181,23			
Guaramirim					
precipitação (mm)	483,68	656,51	471,66	296,46	1909,71
etp (mm)	229,10	370,40	246,07	131,31	976,88
insolação (h)	111,08	143,86	134,36	122,53	127,87
p-etp (mm)	252,88	291,73	227,13	171,57	951,16
temperatura média (°C)	20,36	24,26	21,28	16,59	20,64
temperatura mínima (°C)	16,42	20,49	17,45	12,42	16,71
temperatura mínima absoluta (°C)	8,33	13,35	8,74	2,62	8,26
temperatura máxima (°C)	25,73	29,87	27,25	22,82	26,43
temperatura máxima absoluta (°C)	36,49	38,77	35,57	33,32	35,70
unidade relativa (%)	84,50	83,53	85,31	85,90	84,69
vento (m/s)	2,33	2,22	1,95	1,99	2,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	44,94	46,91			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Guarujá do Sul					
precipitação (mm)	602,68	548,97	514,59	449,43	2123,17
etp (mm)	226,15	350,34	215,15	119,40	911,04
insolação (h)	173,69	195,00	168,98	150,99	170,91
p-etp (mm)	353,43	199,32	295,60	315,47	1179,21
temperatura média (°C)	19,39	23,06	19,11	14,82	19,11
temperatura mínima (°C)	14,06	18,04	14,48	10,11	14,18
temperatura mínima absoluta (°C)	6,77	12,92	7,05	0,93	6,92
temperatura máxima (°C)	25,70	29,12	25,27	21,01	25,29
temperatura máxima absoluta (°C)	33,96	34,26	31,05	28,14	32,23
unidade relativa (%)	70,27	73,48	76,74	74,26	73,88
vento (m/s)	2,87	2,38	2,30	2,67	2,53
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,35	247,73			
Guatambú					
precipitação (mm)	519,41	485,80	438,67	434,69	1874,55
etp (mm)	213,83	339,94	209,27	114,96	878,00
insolação (h)	185,80	208,25	180,67	161,11	184,12
p-etp (mm)	310,63	121,99	224,00	320,78	971,98
temperatura média (°C)	18,57	22,51	18,59	14,20	18,48
temperatura mínima (°C)	13,48	17,60	14,05	9,59	13,69
temperatura mínima absoluta (°C)	5,40	11,53	5,78	-0,23	5,62
temperatura máxima (°C)	24,68	28,48	24,60	20,25	24,51
temperatura máxima absoluta (°C)	33,39	34,31	30,98	28,19	32,17
unidade relativa (%)	71,67	72,66	78,49	76,17	74,89
vento (m/s)	3,24	2,80	2,62	3,01	2,90
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	257,69	286,59			
Herval d'Oeste					
precipitação (mm)	499,79	524,28	404,99	430,02	1865,09
etp (mm)	199,60	315,75	199,18	112,43	826,96
insolação (h)	178,47	200,49	179,34	164,71	181,50
p-etp (mm)	297,77	206,45	199,85	320,91	1030,18
temperatura média (°C)	17,49	21,40	17,70	13,45	17,51
temperatura mínima (°C)	12,66	16,72	13,32	8,92	12,91
temperatura mínima absoluta (°C)	3,51	9,64	3,92	-2,02	3,76
temperatura máxima (°C)	23,51	27,31	23,67	19,52	23,50
temperatura máxima absoluta (°C)	32,69	33,78	30,53	28,06	31,47
unidade relativa (%)	74,27	76,24	79,89	77,26	77,05
vento (m/s)	3,21	2,86	2,61	2,92	2,90
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	304,20	341,23			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ibiam					
precipitação (mm)	478,26	486,76	384,27	443,67	1812,30
etp (mm)	189,57	295,94	187,83	109,17	782,51
insolação (h)	173,24	195,59	175,94	163,34	177,84
p-etp (mm)	285,27	206,17	182,25	332,18	1007,66
temperatura média (°C)	16,62	20,45	16,78	12,69	16,63
temperatura mínima (°C)	11,76	15,76	12,39	8,14	12,02
temperatura mínima absoluta (°C)	1,99	8,30	2,42	-3,48	2,30
temperatura máxima (°C)	22,72	26,39	22,75	18,79	22,66
temperatura máxima absoluta (°C)	31,86	32,76	29,56	27,24	30,48
unidade relativa (%)	74,33	76,12	79,58	77,45	77,10
vento (m/s)	3,15	2,78	2,52	2,80	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	361,54	406,97			
Ibicaré					
precipitação (mm)	488,49	498,56	396,33	431,90	1839,00
etp (mm)	204,82	324,97	205,84	114,97	850,60
insolação (h)	174,64	196,42	176,38	162,69	178,04
p-etp (mm)	290,45	214,87	200,58	313,45	1021,64
temperatura média (°C)	17,96	21,86	18,22	13,91	17,99
temperatura mínima (°C)	13,19	17,26	13,89	9,41	13,45
temperatura mínima absoluta (°C)	4,30	10,31	4,71	-1,26	4,51
temperatura máxima (°C)	23,92	27,75	24,20	20,00	23,97
temperatura máxima absoluta (°C)	33,22	34,42	31,16	28,68	32,04
unidade relativa (%)	74,36	76,41	80,15	77,62	77,25
vento (m/s)	3,25	2,88	2,62	2,94	2,92
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	268,45	300,40			
Ibirama					
precipitação (mm)	391,19	478,68	316,56	328,63	1532,33
etp (mm)	211,18	342,43	224,51	121,97	900,09
insolação (h)	132,88	160,56	148,29	134,68	145,43
p-etp (mm)	185,84	147,33	94,06	213,42	646,80
temperatura média (°C)	18,81	22,81	19,59	15,05	19,07
temperatura mínima (°C)	14,64	18,77	15,61	10,79	14,96
temperatura mínima absoluta (°C)	5,71	11,15	6,16	0,17	5,80
temperatura máxima (°C)	24,33	28,49	25,49	21,16	24,88
temperatura máxima absoluta (°C)	34,72	36,81	33,55	31,30	33,96
unidade relativa (%)	80,75	79,58	83,89	83,81	81,96
vento (m/s)	2,61	2,39	2,14	2,22	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	163,04	182,05			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Içara					
precipitação (mm)	374,65	457,47	325,65	322,44	1484,56
etp (mm)	205,09	358,38	230,15	116,95	910,57
insolação (h)	155,31	176,23	168,32	144,16	162,39
p-etp (mm)	168,89	115,44	97,39	206,72	574,91
temperatura média (°C)	18,70	23,41	20,03	14,98	19,29
temperatura mínima (°C)	14,83	19,42	16,10	10,89	15,33
temperatura mínima absoluta (°C)	5,67	10,91	6,28	0,43	5,82
temperatura máxima (°C)	23,79	28,90	25,63	20,72	24,78
temperatura máxima absoluta (°C)	34,79	38,26	34,62	32,21	35,31
unidade relativa (%)	80,68	81,32	83,30	83,64	82,20
vento (m/s)	3,10	2,80	2,53	2,63	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	144,97	164,12			
Ilhota					
precipitação (mm)	426,16	556,33	384,31	286,72	1648,48
etp (mm)	223,53	366,74	243,13	128,75	962,14
insolação (h)	121,39	156,15	146,87	130,35	142,57
p-etp (mm)	209,74	208,07	144,16	161,50	724,75
temperatura média (°C)	19,99	24,05	21,03	16,28	20,35
temperatura mínima (°C)	16,12	20,29	17,22	12,14	16,46
temperatura mínima absoluta (°C)	7,72	12,75	8,18	2,11	7,69
temperatura máxima (°C)	25,27	29,61	26,92	22,42	26,07
temperatura máxima absoluta (°C)	36,18	38,76	35,48	33,25	35,66
unidade relativa (%)	83,93	83,23	84,84	86,80	84,73
vento (m/s)	2,42	2,30	2,05	2,03	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	62,43	67,71			
Imaruí					
precipitação (mm)	361,98	440,24	334,33	308,80	1453,83
etp (mm)	206,37	356,10	231,87	119,32	913,66
insolação (h)	147,11	171,58	169,03	148,77	167,56
p-etp (mm)	171,66	89,16	113,97	191,23	563,47
temperatura média (°C)	18,79	23,36	20,13	15,16	19,38
temperatura mínima (°C)	15,02	19,51	16,28	11,09	15,50
temperatura mínima absoluta (°C)	5,79	10,95	6,38	0,50	5,90
temperatura máxima (°C)	23,88	28,85	25,78	21,00	24,89
temperatura máxima absoluta (°C)	35,02	38,40	34,84	32,56	35,35
unidade relativa (%)	82,37	81,35	82,71	83,57	82,61
vento (m/s)	2,79	2,56	2,30	2,32	2,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	131,09	148,26			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Imbituba					
precipitação (mm)	375,81	497,01	334,52	317,55	1492,84
etp (mm)	207,21	356,53	233,08	120,20	917,03
insolação (h)	146,82	172,98	170,20	150,67	170,20
p-etp (mm)	173,16	138,04	112,01	200,70	620,50
temperatura média (°C)	18,87	23,41	20,22	15,26	19,45
temperatura mínima (°C)	15,13	19,59	16,40	11,20	15,60
temperatura mínima absoluta (°C)	5,90	11,03	6,49	0,60	6,00
temperatura máxima (°C)	23,94	28,88	25,88	21,12	24,97
temperatura máxima absoluta (°C)	35,14	38,51	34,98	32,73	35,43
unidade relativa (%)	82,40	81,28	82,99	83,61	82,70
vento (m/s)	2,74	2,53	2,28	2,29	2,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	123,39	139,49			
Imbuia					
precipitação (mm)	393,54	495,75	321,54	344,00	1554,74
etp (mm)	184,32	295,58	194,06	110,91	784,86
insolação (h)	140,02	166,11	156,45	138,40	151,71
p-etp (mm)	205,59	172,37	114,85	233,13	728,24
temperatura média (°C)	16,49	20,50	17,16	12,92	16,77
temperatura mínima (°C)	12,18	16,26	13,07	8,59	12,53
temperatura mínima absoluta (°C)	1,75	7,70	2,26	-3,59	2,03
temperatura máxima (°C)	22,21	26,25	23,00	18,98	22,61
temperatura máxima absoluta (°C)	32,35	34,11	30,88	28,84	31,44
unidade relativa (%)	80,81	80,22	83,40	84,44	82,18
vento (m/s)	2,77	2,53	2,26	2,33	2,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	323,12	365,60			
Indaial					
precipitação (mm)	402,46	539,28	374,42	283,64	1586,25
etp (mm)	223,24	364,99	240,38	127,66	956,27
insolação (h)	126,29	156,35	144,83	129,89	140,19
p-etp (mm)	180,41	192,59	136,53	165,66	674,35
temperatura média (°C)	19,90	23,94	20,84	16,12	20,21
temperatura mínima (°C)	15,91	20,07	16,96	11,93	16,23
temperatura mínima absoluta (°C)	7,58	12,71	8,02	1,96	7,57
temperatura máxima (°C)	25,26	29,55	26,75	22,26	25,96
temperatura máxima absoluta (°C)	35,95	38,36	35,08	32,78	35,36
unidade relativa (%)	80,59	79,57	82,85	83,25	81,38
vento (m/s)	2,51	2,34	2,08	2,12	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	78,55	85,67			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Iomerê					
precipitação (mm)	477,62	492,52	385,34	414,46	1797,28
etp (mm)	196,68	307,38	195,57	112,27	811,90
insolação (h)	171,59	192,69	173,97	161,45	175,71
p-etp (mm)	288,51	216,75	195,65	304,31	1005,72
temperatura média (°C)	17,22	21,03	17,40	13,25	17,22
temperatura mínima (°C)	12,40	16,39	13,04	8,71	12,64
temperatura mínima absoluta (°C)	3,01	9,19	3,42	-2,52	3,27
temperatura máxima (°C)	23,28	26,95	23,39	19,37	23,25
temperatura máxima absoluta (°C)	32,47	33,42	30,23	27,86	31,09
unidade relativa (%)	74,55	76,56	80,23	78,20	77,53
vento (m/s)	3,13	2,76	2,50	2,78	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	320,31	359,63			
Ipira					
precipitação (mm)	523,68	511,63	416,35	436,69	1879,14
etp (mm)	202,89	325,15	203,28	112,63	843,95
insolação (h)	183,78	206,54	182,51	165,42	185,91
p-etp (mm)	323,79	172,97	209,66	314,35	1023,07
temperatura média (°C)	17,80	21,82	18,05	13,68	17,84
temperatura mínima (°C)	12,95	17,10	13,64	9,16	13,22
temperatura mínima absoluta (°C)	4,07	10,16	4,50	-1,44	4,32
temperatura máxima (°C)	23,77	27,71	23,98	19,70	23,80
temperatura máxima absoluta (°C)	32,94	34,19	30,87	28,30	31,90
unidade relativa (%)	74,23	76,11	79,79	77,38	77,01
vento (m/s)	3,23	2,89	2,64	2,98	2,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	285,88	320,32			
Iporã do Oeste					
precipitação (mm)	533,96	508,33	492,11	433,49	1976,38
etp (mm)	228,41	364,95	222,38	119,10	934,84
insolação (h)	186,19	212,35	179,96	159,10	183,98
p-etp (mm)	311,12	155,50	275,56	315,14	1049,87
temperatura média (°C)	19,75	23,70	19,69	15,14	19,58
temperatura mínima (°C)	14,54	18,71	15,09	10,50	14,72
temperatura mínima absoluta (°C)	7,43	13,43	7,77	1,68	7,58
temperatura máxima (°C)	25,86	29,68	25,74	21,19	25,63
temperatura máxima absoluta (°C)	34,37	35,26	31,89	28,86	33,17
unidade relativa (%)	71,44	73,46	77,72	76,23	74,77
vento (m/s)	3,19	2,70	2,54	2,91	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	192,40	211,00			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ipuaçu					
precipitação (mm)	554,68	550,76	485,44	461,54	2043,13
etp (mm)	212,98	330,77	206,48	116,40	866,63
insolação (h)	176,43	194,25	173,73	158,26	175,68
p-etp (mm)	342,43	217,40	280,28	342,00	1176,59
temperatura média (°C)	18,42	22,14	18,35	14,13	18,27
temperatura mínima (°C)	13,33	17,30	13,85	9,50	13,50
temperatura mínima absoluta (°C)	5,08	11,24	5,42	-0,62	5,28
temperatura máxima (°C)	24,62	28,14	24,44	20,30	24,38
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	33,89	30,70	28,04	31,72
unidade relativa (%)	73,85	77,61	79,27	76,92	76,85
vento (m/s)	2,81	2,44	2,29	2,65	2,55
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	266,92	296,75			
Ipumirim					
precipitação (mm)	537,83	515,61	443,92	450,11	1958,38
etp (mm)	206,16	325,29	202,92	113,65	848,03
insolação (h)	183,59	204,51	181,11	163,79	184,17
p-etp (mm)	332,92	211,80	253,18	342,52	1139,55
temperatura média (°C)	17,96	21,84	18,04	13,76	17,91
temperatura mínima (°C)	12,98	17,04	13,58	9,18	13,20
temperatura mínima absoluta (°C)	4,32	10,48	4,71	-1,27	4,56
temperatura máxima (°C)	24,06	27,79	24,05	19,84	23,94
temperatura máxima absoluta (°C)	32,96	33,88	30,61	28,00	31,66
unidade relativa (%)	74,74	78,02	79,91	78,11	77,63
vento (m/s)	3,14	2,77	2,55	2,94	2,84
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	287,05	320,76			
Iraceminha					
precipitação (mm)	551,51	523,06	471,77	426,40	1990,75
etp (mm)	222,07	350,10	214,65	117,58	904,40
insolação (h)	181,70	205,21	175,96	156,39	179,07
p-etp (mm)	327,44	180,85	254,86	303,37	1078,61
temperatura média (°C)	19,17	23,01	19,05	14,66	18,99
temperatura mínima (°C)	13,95	18,03	14,46	10,00	14,12
temperatura mínima absoluta (°C)	6,42	12,52	6,75	0,68	6,59
temperatura máxima (°C)	25,36	29,02	25,13	20,76	25,08
temperatura máxima absoluta (°C)	33,84	34,51	31,22	28,32	32,43
unidade relativa (%)	71,47	73,44	77,86	75,89	74,85
vento (m/s)	3,19	2,68	2,54	2,94	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	229,95	253,92			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Irani					
precipitação (mm)	537,20	551,42	453,46	466,20	2009,85
etp (mm)	189,89	292,13	183,20	107,99	773,21
insolação (h)	180,99	202,08	179,61	163,51	182,45
p-etp (mm)	341,65	243,87	266,26	357,01	1205,70
temperatura média (°C)	16,51	20,25	16,45	12,46	16,42
temperatura mínima (°C)	11,43	15,37	11,95	7,82	11,65
temperatura mínima absoluta (°C)	1,80	8,28	2,20	-3,71	2,14
temperatura máxima (°C)	22,78	26,27	22,47	18,58	22,52
temperatura máxima absoluta (°C)	31,51	32,02	28,85	26,44	29,89
unidade relativa (%)	74,32	78,07	79,97	77,03	77,32
vento (m/s)	3,14	2,77	2,54	2,92	2,84
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	387,46	435,59			
Irati					
precipitação (mm)	557,70	538,96	470,09	430,80	1991,68
etp (mm)	224,39	353,07	218,61	119,73	915,80
insolação (h)	177,91	196,90	173,60	156,36	175,69
p-etp (mm)	338,27	187,07	261,23	310,61	1100,12
temperatura média (°C)	19,40	23,20	19,34	14,94	19,23
temperatura mínima (°C)	14,28	18,34	14,82	10,32	14,45
temperatura mínima absoluta (°C)	6,78	12,78	7,11	1,02	6,92
temperatura máxima (°C)	25,53	29,17	25,43	21,08	25,31
temperatura máxima absoluta (°C)	34,19	34,94	31,68	28,84	32,76
unidade relativa (%)	71,66	74,59	78,64	75,70	75,05
vento (m/s)	2,94	2,46	2,33	2,71	2,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	206,44	227,25			
Irineópolis					
precipitação (mm)	460,38	503,25	382,53	377,91	1733,16
etp (mm)	205,51	313,70	203,80	118,24	841,24
insolação (h)	151,58	166,67	154,61	147,45	155,09
p-etp (mm)	260,51	201,04	185,29	258,60	903,14
temperatura média (°C)	17,90	21,45	18,02	13,97	17,83
temperatura mínima (°C)	13,15	16,98	13,76	9,44	13,34
temperatura mínima absoluta (°C)	4,10	10,10	4,44	-1,59	4,26
temperatura máxima (°C)	23,97	27,37	24,13	20,26	23,93
temperatura máxima absoluta (°C)	33,28	33,98	30,94	28,67	31,52
unidade relativa (%)	78,41	79,63	82,28	82,74	80,82
vento (m/s)	2,86	2,56	2,32	2,53	2,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	270,12	301,68			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Itá					
precipitação (mm)	533,27	485,12	415,60	436,35	1878,51
etp (mm)	222,17	360,77	223,77	119,02	925,74
insolação (h)	188,88	210,97	184,42	164,70	188,15
p-etp (mm)	325,25	145,73	210,27	317,36	1018,52
temperatura média (°C)	19,44	23,53	19,72	15,09	19,46
temperatura mínima (°C)	14,59	18,82	15,31	10,59	14,84
temperatura mínima absoluta (°C)	6,90	12,70	7,30	1,26	7,04
temperatura máxima (°C)	25,31	29,39	25,67	21,09	25,38
temperatura máxima absoluta (°C)	34,47	35,94	32,54	29,71	33,62
unidade relativa (%)	75,47	76,81	80,35	80,70	78,41
vento (m/s)	3,23	2,85	2,63	3,00	2,92
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	181,76	200,65			
Itaiópolis					
precipitação (mm)	419,63	491,96	345,22	360,77	1616,40
etp (mm)	197,95	302,51	200,13	117,27	817,87
insolação (h)	132,24	154,09	140,51	136,19	140,56
p-etp (mm)	221,50	199,49	149,54	249,52	820,94
temperatura média (°C)	17,37	20,94	17,67	13,65	17,41
temperatura mínima (°C)	12,84	16,65	13,53	9,20	13,06
temperatura mínima absoluta (°C)	3,17	9,13	3,55	-2,44	3,35
temperatura máxima (°C)	23,34	26,80	23,73	19,95	23,45
temperatura máxima absoluta (°C)	33,03	33,96	30,94	28,87	31,36
unidade relativa (%)	80,61	81,80	83,33	82,99	81,91
vento (m/s)	2,55	2,32	2,07	2,19	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	285,57	320,46			
Itajaí					
precipitação (mm)	421,22	534,07	411,43	293,46	1668,35
etp (mm)	222,42	365,09	242,75	128,70	958,96
insolação (h)	121,29	158,11	149,71	131,79	145,48
p-etp (mm)	220,90	222,61	167,39	170,81	791,10
temperatura média (°C)	19,92	23,97	20,99	16,24	20,29
temperatura mínima (°C)	16,09	20,25	17,21	12,12	16,43
temperatura mínima absoluta (°C)	7,59	12,60	8,05	1,99	7,56
temperatura máxima (°C)	25,17	29,53	26,87	22,39	26,00
temperatura máxima absoluta (°C)	36,16	38,78	35,51	33,31	35,66
unidade relativa (%)	84,10	83,91	85,39	87,54	85,28
vento (m/s)	2,44	2,34	2,07	2,07	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	63,69	69,34			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Itapema					
precipitação (mm)	404,61	550,93	370,20	282,61	1586,66
etp (mm)	220,13	363,64	241,47	127,58	952,82
insolação (h)	123,29	159,67	154,13	136,43	151,27
p-etp (mm)	222,44	210,01	144,92	166,30	750,32
temperatura média (°C)	19,76	23,88	20,88	16,11	20,17
temperatura mínima (°C)	15,96	20,16	17,10	12,00	16,32
temperatura mínima absoluta (°C)	7,34	12,36	7,82	1,79	7,33
temperatura máxima (°C)	24,99	29,42	26,74	22,21	25,85
temperatura máxima absoluta (°C)	36,03	38,77	35,46	33,26	35,64
unidade relativa (%)	84,35	83,62	84,89	86,83	84,94
vento (m/s)	2,53	2,40	2,13	2,11	2,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	71,40	78,48			
Itapiranga					
precipitação (mm)	521,56	490,74	457,44	415,90	1895,97
etp (mm)	231,61	373,97	226,75	119,57	951,90
insolação (h)	190,06	218,14	182,99	160,51	187,47
p-etp (mm)	305,48	122,58	237,22	298,60	965,62
temperatura média (°C)	20,05	24,11	20,05	15,39	19,92
temperatura mínima (°C)	14,86	19,10	15,44	10,77	15,06
temperatura mínima absoluta (°C)	7,99	13,92	8,34	2,25	8,12
temperatura máxima (°C)	26,11	30,07	26,07	21,39	25,93
temperatura máxima absoluta (°C)	34,65	35,71	32,28	29,17	33,63
unidade relativa (%)	71,32	73,29	77,75	76,78	74,71
vento (m/s)	3,17	2,72	2,58	2,91	2,82
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	172,02	187,79			
Itapoá					
precipitação (mm)	535,92	808,67	534,70	327,53	2204,60
etp (mm)	231,28	369,94	248,51	133,78	983,50
insolação (h)	98,11	132,91	126,31	114,24	116,75
p-etp (mm)	295,28	439,28	278,52	194,89	1244,53
temperatura média (°C)	20,53	24,30	21,45	16,83	20,79
temperatura mínima (°C)	16,66	20,65	17,69	12,66	16,93
temperatura mínima absoluta (°C)	8,58	13,52	8,96	2,81	8,47
temperatura máxima (°C)	25,89	29,90	27,46	23,14	26,61
temperatura máxima absoluta (°C)	36,77	38,96	35,83	33,68	35,80
unidade relativa (%)	86,14	85,38	86,03	87,48	86,14
vento (m/s)	2,26	2,11	1,83	1,86	2,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	27,40	27,94			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ituporanga					
precipitação (mm)	394,15	487,09	316,93	352,33	1553,97
etp (mm)	186,63	298,46	195,40	111,54	792,03
insolação (h)	142,87	166,54	155,22	137,63	149,94
p-etp (mm)	201,09	158,33	105,84	234,13	706,65
temperatura média (°C)	16,66	20,63	17,27	13,04	16,90
temperatura mínima (°C)	12,30	16,37	13,16	8,69	12,64
temperatura mínima absoluta (°C)	2,03	7,99	2,52	-3,34	2,30
temperatura máxima (°C)	22,41	26,40	23,14	19,11	22,76
temperatura máxima absoluta (°C)	32,46	34,15	30,92	28,84	31,50
unidade relativa (%)	80,38	79,79	83,50	84,70	82,03
vento (m/s)	2,69	2,45	2,20	2,27	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	316,48	357,69			
Jaborá					
precipitação (mm)	519,75	534,77	428,62	447,01	1916,03
etp (mm)	197,12	309,76	194,50	110,92	812,30
insolação (h)	178,56	199,35	178,03	163,37	180,40
p-etp (mm)	324,26	209,67	229,20	337,65	1086,20
temperatura média (°C)	17,23	21,10	17,34	13,16	17,21
temperatura mínima (°C)	12,29	16,33	12,91	8,59	12,54
temperatura mínima absoluta (°C)	3,05	9,31	3,46	-2,47	3,34
temperatura máxima (°C)	23,33	27,04	23,32	19,24	23,23
temperatura máxima absoluta (°C)	32,33	33,24	30,00	27,53	31,00
unidade relativa (%)	74,23	76,83	79,81	77,25	77,10
vento (m/s)	3,16	2,81	2,57	2,91	2,86
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	329,41	369,73			
Jacinto Machado					
precipitação (mm)	435,04	506,74	349,61	354,58	1653,62
etp (mm)	203,99	359,60	228,10	114,85	906,54
insolação (h)	160,97	183,21	169,02	141,31	161,08
p-etp (mm)	233,06	174,32	128,66	242,14	769,14
temperatura média (°C)	18,60	23,41	19,89	14,79	19,19
temperatura mínima (°C)	14,63	19,29	15,89	10,67	15,15
temperatura mínima absoluta (°C)	5,53	10,86	6,17	0,34	5,73
temperatura máxima (°C)	23,72	28,92	25,47	20,47	24,66
temperatura máxima absoluta (°C)	34,55	38,05	34,34	31,83	35,19
unidade relativa (%)	80,97	82,46	82,68	82,16	81,91
vento (m/s)	3,08	2,73	2,48	2,63	2,72
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	159,81	180,97			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Jaguaruna					
precipitação (mm)	368,42	386,38	323,71	329,12	1432,35
etp (mm)	204,93	357,17	230,83	117,73	910,66
insolação (h)	152,52	175,04	169,29	146,67	165,27
p-etp (mm)	166,55	64,97	97,30	214,54	537,17
temperatura média (°C)	18,70	23,37	20,06	15,03	19,31
temperatura mínima (°C)	14,90	19,46	16,18	10,96	15,40
temperatura mínima absoluta (°C)	5,66	10,85	6,27	0,41	5,80
temperatura máxima (°C)	23,77	28,85	25,67	20,80	24,79
temperatura máxima absoluta (°C)	34,87	38,37	34,75	32,40	35,36
unidade relativa (%)	81,61	81,31	82,94	83,66	82,40
vento (m/s)	2,82	2,58	2,31	2,35	2,53
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	139,46	158,00			
Jaraguá do Sul					
precipitação (mm)	470,80	659,97	458,13	314,52	1896,64
etp (mm)	227,44	367,07	243,68	130,48	968,67
insolação (h)	114,68	145,62	135,44	123,71	129,74
p-etp (mm)	233,27	291,17	223,37	175,86	939,72
temperatura média (°C)	20,21	24,10	21,09	16,44	20,47
temperatura mínima (°C)	16,23	20,30	17,25	12,24	16,52
temperatura mínima absoluta (°C)	8,06	13,13	8,47	2,36	8,01
temperatura máxima (°C)	25,60	29,71	27,06	22,66	26,27
temperatura máxima absoluta (°C)	36,30	38,53	35,33	33,08	35,48
unidade relativa (%)	84,05	83,30	84,98	85,53	84,39
vento (m/s)	2,34	2,20	1,95	1,98	2,11
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	57,72	61,44			
Jardinópolis					
precipitação (mm)	551,73	534,06	464,97	429,70	1972,67
etp (mm)	219,06	343,46	212,50	117,60	892,62
insolação (h)	179,44	198,87	175,02	157,49	177,35
p-etp (mm)	330,82	172,12	244,55	307,76	1058,59
temperatura média (°C)	18,93	22,72	18,85	14,52	18,77
temperatura mínima (°C)	13,79	17,83	14,32	9,89	13,96
temperatura mínima absoluta (°C)	5,99	12,08	6,32	0,26	6,16
temperatura máxima (°C)	25,11	28,72	24,94	20,66	24,86
temperatura máxima absoluta (°C)	33,72	34,39	31,14	28,35	32,25
unidade relativa (%)	71,84	74,67	78,66	75,87	75,17
vento (m/s)	2,96	2,48	2,35	2,73	2,62
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	238,38	263,85			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Joaçaba					
precipitação (mm)	499,79	524,28	404,99	430,02	1865,09
etp (mm)	199,23	314,71	198,54	112,29	824,77
insolação (h)	178,34	200,05	179,08	164,60	181,29
p-etp (mm)	297,77	206,45	199,85	320,91	1030,18
temperatura média (°C)	17,45	21,35	17,65	13,41	17,47
temperatura mínima (°C)	12,61	16,67	13,26	8,88	12,86
temperatura mínima absoluta (°C)	3,44	9,59	3,85	-2,08	3,70
temperatura máxima (°C)	23,48	27,26	23,62	19,49	23,47
temperatura máxima absoluta (°C)	32,64	33,71	30,46	28,00	31,40
unidade relativa (%)	74,31	76,35	79,92	77,33	77,12
vento (m/s)	3,21	2,86	2,61	2,92	2,90
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	307,46	344,92			
Joinville					
precipitação (mm)	502,01	705,03	470,05	311,36	2009,48
etp (mm)	230,45	370,75	247,48	132,54	981,22
insolação (h)	106,18	140,01	131,41	120,00	123,81
p-etp (mm)	258,88	356,53	221,69	182,28	1048,21
temperatura média (°C)	20,47	24,31	21,38	16,72	20,73
temperatura mínima (°C)	16,55	20,59	17,58	12,55	16,83
temperatura mínima absoluta (°C)	8,49	13,47	8,89	2,75	8,40
temperatura máxima (°C)	25,83	29,91	27,37	22,99	26,53
temperatura máxima absoluta (°C)	36,64	38,88	35,71	33,49	35,76
unidade relativa (%)	86,29	84,58	85,46	86,80	85,64
vento (m/s)	2,18	2,10	1,84	1,82	1,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	35,71	36,29			
José Boiteux					
precipitação (mm)	387,43	470,68	310,45	339,21	1511,21
etp (mm)	189,65	296,88	195,75	113,52	795,81
insolação (h)	133,04	159,44	147,00	134,85	143,69
p-etp (mm)	186,52	151,88	95,31	222,24	656,77
temperatura média (°C)	16,81	20,61	17,30	13,19	16,98
temperatura mínima (°C)	12,39	16,35	13,19	8,79	12,69
temperatura mínima absoluta (°C)	2,26	8,23	2,71	-3,20	2,50
temperatura máxima (°C)	22,66	26,42	23,25	19,35	22,92
temperatura máxima absoluta (°C)	32,58	33,94	30,81	28,77	31,31
unidade relativa (%)	80,48	79,74	83,29	83,43	81,73
vento (m/s)	2,49	2,30	2,06	2,13	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	311,46	351,25			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Jupirá					
precipitação (mm)	571,78	550,59	495,92	450,38	2074,81
etp (mm)	211,40	322,90	201,15	115,57	851,01
insolação (h)	173,58	190,10	169,97	154,21	171,23
p-etp (mm)	349,74	217,26	290,95	333,46	1194,01
temperatura média (°C)	18,18	21,77	17,94	13,85	17,94
temperatura mínima (°C)	12,95	16,84	13,38	9,16	13,08
temperatura mínima absoluta (°C)	4,65	10,95	4,96	-1,09	4,87
temperatura máxima (°C)	24,52	27,83	24,08	20,07	24,13
temperatura máxima absoluta (°C)	32,95	33,17	30,04	27,39	31,09
unidade relativa (%)	71,25	75,41	78,22	74,87	74,88
vento (m/s)	2,76	2,35	2,23	2,60	2,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	294,02	327,05			
Lacerdópolis					
precipitação (mm)	505,38	514,39	413,23	436,77	1875,39
etp (mm)	200,53	318,58	200,50	112,52	832,13
insolação (h)	178,33	200,39	178,96	163,50	181,29
p-etp (mm)	312,28	194,54	213,95	333,14	1036,39
temperatura média (°C)	17,58	21,52	17,81	13,52	17,62
temperatura mínima (°C)	12,75	16,84	13,42	9,00	13,01
temperatura mínima absoluta (°C)	3,67	9,79	4,10	-1,84	3,93
temperatura máxima (°C)	23,59	27,43	23,77	19,58	23,59
temperatura máxima absoluta (°C)	32,77	33,92	30,65	28,15	31,61
unidade relativa (%)	74,14	76,28	79,60	77,23	76,94
vento (m/s)	3,21	2,86	2,61	2,93	2,91
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	298,17	334,38			
Lages					
precipitação (mm)	422,43	451,60	307,78	411,84	1598,25
etp (mm)	175,39	280,39	179,78	104,64	740,19
insolação (h)	159,56	181,87	165,65	147,60	163,73
p-etp (mm)	242,69	175,64	125,59	309,37	861,50
temperatura média (°C)	15,63	19,67	16,08	11,95	15,83
temperatura mínima (°C)	11,02	15,12	11,80	7,50	11,36
temperatura mínima absoluta (°C)	0,31	6,62	0,82	-4,96	0,70
temperatura máxima (°C)	21,55	25,52	21,91	17,93	21,72
temperatura máxima absoluta (°C)	31,16	32,60	29,32	27,18	30,19
unidade relativa (%)	78,23	77,78	81,55	81,58	79,75
vento (m/s)	2,80	2,51	2,30	2,44	2,52
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	403,54	456,89			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Laguna					
precipitação (mm)	371,88	341,69	336,45	328,36	1400,20
etp (mm)	204,85	355,49	231,20	118,55	910,08
insolação (h)	148,57	172,32	169,96	149,14	168,24
p-etp (mm)	171,89	33,39	109,87	213,39	515,46
temperatura média (°C)	18,70	23,32	20,07	15,08	19,31
temperatura mínima (°C)	14,94	19,46	16,23	11,02	15,44
temperatura mínima absoluta (°C)	5,63	10,80	6,24	0,37	5,76
temperatura máxima (°C)	23,75	28,79	25,70	20,88	24,80
temperatura máxima absoluta (°C)	34,94	38,42	34,84	32,55	35,36
unidade relativa (%)	82,47	81,19	82,69	83,26	82,35
vento (m/s)	2,89	2,66	2,39	2,41	2,60
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	135,44	153,48			
Lajeado Grande					
precipitação (mm)	543,02	512,64	461,36	445,05	1968,36
etp (mm)	211,93	332,12	206,14	115,28	865,46
insolação (h)	181,95	201,45	177,93	160,30	180,64
p-etp (mm)	333,01	170,87	249,79	329,14	1079,58
temperatura média (°C)	18,37	22,17	18,33	14,05	18,24
temperatura mínima (°C)	13,27	17,30	13,81	9,43	13,46
temperatura mínima absoluta (°C)	5,01	11,18	5,37	-0,65	5,23
temperatura máxima (°C)	24,53	28,16	24,38	20,17	24,32
temperatura máxima absoluta (°C)	33,23	33,94	30,69	27,99	31,78
unidade relativa (%)	73,85	76,35	79,18	77,27	76,64
vento (m/s)	2,96	2,58	2,41	2,81	2,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	270,86	301,47			
Laurentino					
precipitação (mm)	390,73	488,95	312,96	349,81	1539,11
etp (mm)	201,37	324,64	211,94	117,33	855,29
insolação (h)	140,93	166,01	153,46	138,92	150,81
p-etp (mm)	190,33	162,13	100,21	229,16	681,04
temperatura média (°C)	17,92	21,92	18,60	14,19	18,16
temperatura mínima (°C)	13,63	17,74	14,54	9,87	13,95
temperatura mínima absoluta (°C)	4,21	9,89	4,67	-1,27	4,38
temperatura máxima (°C)	23,57	27,65	24,49	20,28	24,00
temperatura máxima absoluta (°C)	33,73	35,61	32,35	30,14	32,88
unidade relativa (%)	80,16	79,44	82,75	83,50	81,61
vento (m/s)	2,67	2,43	2,18	2,26	2,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	230,17	258,70			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Lauro Muller					
precipitação (mm)	378,69	518,58	337,66	314,68	1546,03
etp (mm)	201,89	346,28	223,16	116,08	887,41
insolação (h)	150,49	172,53	164,38	142,16	159,18
p-etp (mm)	201,24	183,92	130,05	199,21	720,77
temperatura média (°C)	18,31	22,85	19,47	14,61	18,83
temperatura mínima (°C)	14,33	18,80	15,51	10,45	14,79
temperatura mínima absoluta (°C)	4,98	10,37	5,56	-0,30	5,15
temperatura máxima (°C)	23,55	28,41	25,14	20,43	24,40
temperatura máxima absoluta (°C)	34,33	37,39	33,84	31,50	34,51
unidade relativa (%)	82,00	82,39	83,97	84,27	83,21
vento (m/s)	2,97	2,70	2,46	2,53	2,67
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	179,19	202,61			
Lebon Régis					
precipitação (mm)	478,73	487,30	369,85	392,93	1739,02
etp (mm)	183,18	280,31	181,04	108,48	753,02
insolação (h)	158,18	179,14	162,75	152,38	163,04
p-etp (mm)	293,60	210,05	188,01	285,20	964,53
temperatura média (°C)	16,06	19,75	16,20	12,28	16,07
temperatura mínima (°C)	11,26	15,14	11,87	7,73	11,50
temperatura mínima absoluta (°C)	0,98	7,35	1,40	-4,48	1,31
temperatura máxima (°C)	22,20	25,70	22,20	18,45	22,13
temperatura máxima absoluta (°C)	31,43	32,16	29,06	26,92	29,82
unidade relativa (%)	77,24	79,24	81,11	77,13	78,62
vento (m/s)	2,77	2,48	2,24	2,45	2,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	392,24	442,26			
Leoberto Leal					
precipitação (mm)	396,67	489,83	318,34	344,67	1568,62
etp (mm)	184,56	296,69	195,28	111,31	787,83
insolação (h)	137,22	163,43	155,90	138,66	151,39
p-etp (mm)	208,59	214,72	117,85	229,57	768,88
temperatura média (°C)	16,54	20,55	17,24	12,99	16,83
temperatura mínima (°C)	12,27	16,36	13,18	8,67	12,63
temperatura mínima absoluta (°C)	1,83	7,74	2,34	-3,51	2,10
temperatura máxima (°C)	22,23	26,29	23,08	19,05	22,66
temperatura máxima absoluta (°C)	32,44	34,28	31,05	29,02	31,58
unidade relativa (%)	81,13	80,57	83,50	84,37	82,31
vento (m/s)	2,75	2,50	2,23	2,30	2,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	316,31	357,99			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Lindóia do Sul					
precipitação (mm)	542,48	534,97	453,33	458,70	1992,83
etp (mm)	198,10	308,77	192,90	110,73	810,51
insolação (h)	182,64	203,24	180,29	163,31	183,10
p-etp (mm)	339,57	220,15	257,17	345,60	1153,96
temperatura média (°C)	17,24	21,05	17,24	13,10	17,16
temperatura mínima (°C)	12,19	16,20	12,74	8,49	12,41
temperatura mínima absoluta (°C)	3,06	9,39	3,46	-2,49	3,36
temperatura máxima (°C)	23,43	27,03	23,25	19,20	23,23
temperatura máxima absoluta (°C)	32,22	32,92	29,70	27,18	30,75
unidade relativa (%)	74,59	78,22	79,93	77,56	77,53
vento (m/s)	3,14	2,77	2,55	2,94	2,85
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	338,34	379,36			
Lontras					
precipitação (mm)	391,08	485,93	319,61	349,14	1547,27
etp (mm)	209,64	341,06	223,20	121,10	895,00
insolação (h)	136,51	163,53	151,33	136,68	148,52
p-etp (mm)	188,82	144,07	102,72	224,43	662,12
temperatura média (°C)	18,69	22,73	19,49	14,94	18,97
temperatura mínima (°C)	14,52	18,67	15,50	10,67	14,85
temperatura mínima absoluta (°C)	5,52	10,98	5,98	0,00	5,62
temperatura máxima (°C)	24,21	28,40	25,37	21,03	24,76
temperatura máxima absoluta (°C)	34,59	36,73	33,45	31,20	33,90
unidade relativa (%)	80,61	79,61	83,97	84,13	81,98
vento (m/s)	2,58	2,37	2,13	2,21	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	170,70	190,94			
Luiz Alves					
precipitação (mm)	457,11	606,02	413,97	295,93	1780,98
etp (mm)	224,87	366,18	242,91	129,36	963,32
insolação (h)	118,24	152,05	142,39	126,72	136,99
p-etp (mm)	234,31	245,17	174,10	169,33	830,32
temperatura média (°C)	20,05	24,03	21,02	16,32	20,37
temperatura mínima (°C)	16,13	20,25	17,20	12,15	16,45
temperatura mínima absoluta (°C)	7,82	12,87	8,25	2,17	7,77
temperatura máxima (°C)	25,38	29,62	26,95	22,50	26,12
temperatura máxima absoluta (°C)	36,20	38,62	35,37	33,13	35,54
unidade relativa (%)	83,82	83,07	84,64	86,19	84,37
vento (m/s)	2,39	2,26	1,99	1,98	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	62,75	67,69			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Luzerna					
precipitação (mm)	495,70	511,85	400,24	429,69	1855,60
etp (mm)	208,46	332,76	210,19	116,06	867,48
insolação (h)	177,01	198,64	177,98	164,37	180,21
p-etp (mm)	298,11	212,40	198,94	313,99	1029,55
temperatura média (°C)	18,28	22,23	18,58	14,19	18,33
temperatura mínima (°C)	13,53	17,64	14,24	9,70	13,79
temperatura mínima absoluta (°C)	4,87	10,81	5,28	-0,70	5,06
temperatura máxima (°C)	24,20	28,10	24,54	20,26	24,28
temperatura máxima absoluta (°C)	33,53	34,83	31,54	29,01	32,44
unidade relativa (%)	74,36	76,38	80,03	77,33	77,18
vento (m/s)	3,20	2,86	2,60	2,91	2,89
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	246,77	275,60			
Macieira					
precipitação (mm)	491,75	519,63	409,82	416,00	1844,32
etp (mm)	195,73	302,61	192,48	111,86	802,68
insolação (h)	169,44	188,89	171,09	159,64	173,08
p-etp (mm)	302,10	230,00	221,33	288,32	1049,76
temperatura média (°C)	17,08	20,81	17,16	13,09	17,03
temperatura mínima (°C)	12,18	16,12	12,77	8,52	12,40
temperatura mínima absoluta (°C)	2,75	9,01	3,14	-2,80	3,03
temperatura máxima (°C)	23,22	26,76	23,18	19,25	23,10
temperatura máxima absoluta (°C)	32,27	33,00	29,85	27,50	30,72
unidade relativa (%)	74,83	77,00	80,17	78,16	77,77
vento (m/s)	3,23	2,84	2,60	2,92	2,89
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	335,82	376,96			
Mafra					
precipitação (mm)	415,71	495,56	352,17	357,95	1623,88
etp (mm)	197,97	299,07	199,10	117,96	814,10
insolação (h)	127,83	147,81	135,35	131,36	134,81
p-etp (mm)	216,06	190,19	148,26	235,24	786,83
temperatura média (°C)	17,33	20,80	17,58	13,64	17,33
temperatura mínima (°C)	12,79	16,54	13,46	9,18	12,99
temperatura mínima absoluta (°C)	3,08	9,05	3,44	-2,56	3,25
temperatura máxima (°C)	23,34	26,68	23,68	19,98	23,42
temperatura máxima absoluta (°C)	33,01	33,79	30,82	28,80	31,18
unidade relativa (%)	80,84	82,18	83,72	82,68	82,22
vento (m/s)	2,59	2,36	2,10	2,22	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	288,77	323,89			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Major Gercino					
precipitação (mm)	404,44	578,05	342,98	294,78	1623,64
etp (mm)	183,01	293,00	194,62	111,69	782,31
insolação (h)	129,63	161,58	155,75	137,70	151,44
p-etp (mm)	195,67	253,95	119,34	171,58	751,61
temperatura média (°C)	16,43	20,40	17,17	12,96	16,74
temperatura mínima (°C)	12,23	16,28	13,16	8,66	12,59
temperatura mínima absoluta (°C)	1,62	7,50	2,13	-3,72	1,88
temperatura máxima (°C)	22,09	26,13	23,01	19,04	22,57
temperatura máxima absoluta (°C)	32,43	34,29	31,08	29,14	31,53
unidade relativa (%)	81,91	81,35	83,52	84,68	82,75
vento (m/s)	2,57	2,34	2,11	2,12	2,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	317,46	359,55			
Major Vieira					
precipitação (mm)	459,75	504,91	371,59	379,18	1713,29
etp (mm)	200,59	307,22	201,25	117,22	826,28
insolação (h)	143,65	162,75	149,34	144,05	149,98
p-etp (mm)	254,09	181,96	169,02	259,88	870,34
temperatura média (°C)	17,55	21,14	17,79	13,74	17,55
temperatura mínima (°C)	12,93	16,76	13,59	9,26	13,14
temperatura mínima absoluta (°C)	3,50	9,49	3,87	-2,13	3,69
temperatura máxima (°C)	23,56	27,03	23,86	20,02	23,61
temperatura máxima absoluta (°C)	33,09	33,95	30,91	28,74	31,42
unidade relativa (%)	80,19	80,99	82,65	83,48	81,65
vento (m/s)	2,68	2,41	2,16	2,30	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	282,00	315,96			
Maracajá					
precipitação (mm)	388,25	476,61	331,39	316,03	1516,42
etp (mm)	204,59	359,17	229,59	116,12	909,48
insolação (h)	156,75	177,65	168,31	142,67	160,50
p-etp (mm)	186,41	102,13	101,03	203,02	582,62
temperatura média (°C)	18,66	23,42	19,99	14,91	19,27
temperatura mínima (°C)	14,77	19,39	16,04	10,82	15,28
temperatura mínima absoluta (°C)	5,62	10,89	6,25	0,41	5,79
temperatura máxima (°C)	23,75	28,92	25,58	20,63	24,74
temperatura máxima absoluta (°C)	34,71	38,22	34,55	32,10	35,30
unidade relativa (%)	80,61	81,45	82,65	83,15	81,91
vento (m/s)	2,99	2,67	2,45	2,56	2,67
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	149,55	169,38			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Maravilha					
precipitação (mm)	558,27	544,29	480,58	422,22	1997,26
etp (mm)	223,25	351,73	216,29	118,41	909,68
insolação (h)	180,44	202,50	174,67	155,79	177,46
p-etp (mm)	336,76	180,37	264,01	304,43	1076,95
temperatura média (°C)	19,28	23,10	19,18	14,78	19,10
temperatura mínima (°C)	14,09	18,16	14,61	10,13	14,26
temperatura mínima absoluta (°C)	6,59	12,66	6,92	0,84	6,75
temperatura máxima (°C)	25,45	29,10	25,26	20,89	25,19
temperatura máxima absoluta (°C)	33,98	34,67	31,39	28,50	32,56
unidade relativa (%)	71,41	73,50	77,75	75,82	74,79
vento (m/s)	3,08	2,59	2,46	2,87	2,72
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	220,55	243,20			
Marema					
precipitação (mm)	544,19	511,27	467,40	442,55	1963,54
etp (mm)	217,81	342,92	212,87	117,53	891,12
insolação (h)	181,45	200,94	177,25	159,53	179,97
p-etp (mm)	333,19	172,27	251,32	322,97	1079,83
temperatura média (°C)	18,88	22,70	18,87	14,51	18,75
temperatura mínima (°C)	13,81	17,86	14,37	9,91	13,99
temperatura mínima absoluta (°C)	5,89	11,95	6,24	0,19	6,06
temperatura máxima (°C)	25,00	28,67	24,93	20,63	24,82
temperatura máxima absoluta (°C)	33,74	34,54	31,28	28,52	32,35
unidade relativa (%)	73,50	76,10	79,10	76,97	76,39
vento (m/s)	2,94	2,55	2,39	2,78	2,65
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	235,95	261,46			
Massaranduba					
precipitação (mm)	460,28	633,40	432,75	306,26	1824,48
etp (mm)	227,26	368,96	244,71	130,32	971,24
insolação (h)	117,37	149,01	138,84	124,74	132,68
p-etp (mm)	240,09	268,88	201,45	181,94	892,09
temperatura média (°C)	20,23	24,18	21,17	16,47	20,52
temperatura mínima (°C)	16,29	20,39	17,34	12,30	16,59
temperatura mínima absoluta (°C)	8,12	13,15	8,53	2,44	8,06
temperatura máxima (°C)	25,58	29,77	27,11	22,67	26,29
temperatura máxima absoluta (°C)	36,35	38,71	35,48	33,22	35,64
unidade relativa (%)	83,75	82,87	84,73	85,78	84,22
vento (m/s)	2,44	2,26	2,00	2,04	2,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	53,03	56,34			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Matos Costa					
precipitação (mm)	455,55	475,06	383,28	359,85	1675,29
etp (mm)	188,95	283,12	182,40	110,51	764,98
insolação (h)	161,39	177,97	164,06	154,38	164,49
p-etp (mm)	261,87	188,45	195,28	248,05	910,43
temperatura média (°C)	16,40	19,92	16,34	12,51	16,29
temperatura mínima (°C)	11,44	15,22	11,94	7,90	11,62
temperatura mínima absoluta (°C)	1,54	7,97	1,91	-4,03	1,85
temperatura máxima (°C)	22,69	25,93	22,43	18,77	22,45
temperatura máxima absoluta (°C)	31,61	31,91	28,89	26,69	29,66
unidade relativa (%)	76,19	78,29	80,94	79,75	78,86
vento (m/s)	2,98	2,63	2,40	2,66	2,67
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	384,03	431,70			
Meleiro					
precipitação (mm)	399,96	509,10	344,94	321,14	1583,68
etp (mm)	205,30	359,81	229,30	115,99	910,41
insolação (h)	158,45	180,61	167,58	141,08	159,92
p-etp (mm)	202,81	166,75	122,02	214,23	713,48
temperatura média (°C)	18,69	23,45	19,98	14,91	19,28
temperatura mínima (°C)	14,75	19,37	16,00	10,79	15,25
temperatura mínima absoluta (°C)	5,68	10,98	6,30	0,46	5,86
temperatura máxima (°C)	23,82	28,96	25,58	20,62	24,76
temperatura máxima absoluta (°C)	34,68	38,13	34,45	31,97	35,24
unidade relativa (%)	80,72	81,90	82,61	82,57	81,87
vento (m/s)	3,14	2,79	2,52	2,67	2,76
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	151,80	171,72			
Mirim Doce					
precipitação (mm)	420,22	541,29	341,17	351,73	1646,93
etp (mm)	200,96	322,51	209,25	116,38	849,10
insolação (h)	147,35	169,85	155,48	142,14	153,17
p-etp (mm)	220,22	218,53	134,76	234,22	806,33
temperatura média (°C)	17,83	21,80	18,41	14,04	18,02
temperatura mínima (°C)	13,43	17,52	14,28	9,68	13,74
temperatura mínima absoluta (°C)	4,05	9,83	4,51	-1,44	4,24
temperatura máxima (°C)	23,55	27,57	24,32	20,13	23,90
temperatura máxima absoluta (°C)	33,52	35,22	31,97	29,72	32,58
unidade relativa (%)	79,33	79,04	81,86	81,59	80,71
vento (m/s)	2,72	2,49	2,24	2,37	2,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	245,54	275,84			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Modelo					
precipitação (mm)	542,93	523,86	472,42	411,53	1955,67
etp (mm)	231,19	368,41	227,20	121,74	948,54
insolação (h)	180,04	201,14	174,70	155,81	177,21
p-etp (mm)	328,96	170,84	253,99	295,40	1048,32
temperatura média (°C)	20,02	23,92	20,04	15,49	19,88
temperatura mínima (°C)	14,94	19,08	15,53	10,89	15,12
temperatura mínima absoluta (°C)	7,87	13,73	8,20	2,09	7,97
temperatura máxima (°C)	26,06	29,86	26,11	21,59	25,92
temperatura máxima absoluta (°C)	34,80	35,77	32,45	29,50	33,57
unidade relativa (%)	71,43	73,53	78,63	75,92	74,85
vento (m/s)	3,08	2,61	2,47	2,88	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	163,73	178,48			
Mondai					
precipitação (mm)	528,08	505,45	470,61	429,95	1943,35
etp (mm)	235,69	381,99	233,27	122,03	972,98
insolação (h)	190,10	216,51	183,08	161,39	187,18
p-etp (mm)	308,97	149,00	251,78	313,34	1020,61
temperatura média (°C)	20,45	24,52	20,55	15,82	20,36
temperatura mínima (°C)	15,38	19,63	16,01	11,25	15,58
temperatura mínima absoluta (°C)	8,67	14,44	9,02	2,90	8,76
temperatura máxima (°C)	26,42	30,44	26,56	21,83	26,33
temperatura máxima absoluta (°C)	35,16	36,41	32,98	29,88	34,23
unidade relativa (%)	71,53	72,49	77,71	77,52	74,89
vento (m/s)	3,10	2,66	2,51	2,85	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	136,36	147,32			
Monte Carlo					
precipitação (mm)	461,39	473,31	355,77	424,71	1737,25
etp (mm)	189,10	296,41	189,05	109,53	784,09
insolação (h)	167,93	190,30	171,93	159,47	173,33
p-etp (mm)	270,55	187,90	168,63	315,79	949,05
temperatura média (°C)	16,62	20,48	16,86	12,75	16,68
temperatura mínima (°C)	11,85	15,86	12,52	8,23	12,12
temperatura mínima absoluta (°C)	2,00	8,25	2,43	-3,46	2,31
temperatura máxima (°C)	22,67	26,39	22,81	18,84	22,68
temperatura máxima absoluta (°C)	31,95	32,99	29,78	27,49	30,64
unidade relativa (%)	75,27	76,72	80,29	77,26	77,49
vento (m/s)	3,09	2,72	2,47	2,74	2,75
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	354,35	399,11			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Monte Castelo					
precipitação (mm)	450,49	508,03	371,61	378,45	1707,70
etp (mm)	195,60	298,95	196,16	115,33	806,05
insolação (h)	142,12	163,32	149,60	143,91	150,32
p-etp (mm)	245,13	197,60	171,64	260,14	880,24
temperatura média (°C)	17,14	20,73	17,38	13,37	17,15
temperatura mínima (°C)	12,51	16,34	13,17	8,89	12,73
temperatura mínima absoluta (°C)	2,79	8,86	3,18	-2,79	3,01
temperatura máxima (°C)	23,17	26,63	23,43	19,64	23,21
temperatura máxima absoluta (°C)	32,69	33,54	30,49	28,38	31,02
unidade relativa (%)	79,85	80,99	82,80	82,81	81,30
vento (m/s)	2,73	2,46	2,21	2,36	2,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	308,56	346,53			
Morro da Fumaça					
precipitação (mm)	375,03	451,97	332,24	318,88	1489,06
etp (mm)	204,51	356,42	229,48	117,06	907,47
insolação (h)	152,96	174,47	167,92	144,48	162,63
p-etp (mm)	173,05	110,09	105,22	206,80	576,10
temperatura média (°C)	18,64	23,32	19,97	14,94	19,24
temperatura mínima (°C)	14,79	19,35	16,05	10,85	15,28
temperatura mínima absoluta (°C)	5,57	10,81	6,18	0,33	5,72
temperatura máxima (°C)	23,74	28,82	25,58	20,71	24,73
temperatura máxima absoluta (°C)	34,75	38,19	34,57	32,19	35,23
unidade relativa (%)	80,90	81,21	83,37	83,80	82,36
vento (m/s)	3,16	2,82	2,55	2,64	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	147,54	167,07			
Morro Grande					
precipitação (mm)	428,80	542,55	353,04	350,26	1678,06
etp (mm)	205,54	359,58	228,89	115,93	909,95
insolação (h)	159,09	181,25	167,31	140,91	159,88
p-etp (mm)	231,28	197,06	137,66	238,44	801,82
temperatura média (°C)	18,70	23,43	19,95	14,89	19,26
temperatura mínima (°C)	14,73	19,34	15,96	10,77	15,22
temperatura mínima absoluta (°C)	5,69	11,00	6,30	0,45	5,86
temperatura máxima (°C)	23,84	28,95	25,56	20,61	24,76
temperatura máxima absoluta (°C)	34,65	38,04	34,37	31,89	35,18
unidade relativa (%)	80,74	82,12	82,70	82,15	81,85
vento (m/s)	3,15	2,80	2,53	2,68	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	154,08	174,19			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Navegantes					
precipitação (mm)	423,06	543,75	413,77	294,83	1681,51
etp (mm)	222,57	365,27	242,92	128,79	959,57
insolação (h)	120,15	157,02	149,18	131,23	144,84
p-etp (mm)	220,90	222,61	167,39	170,81	791,10
temperatura média (°C)	19,93	23,98	21,00	16,26	20,31
temperatura mínima (°C)	16,10	20,27	17,22	12,13	16,45
temperatura mínima absoluta (°C)	7,61	12,62	8,07	2,01	7,58
temperatura máxima (°C)	25,19	29,54	26,89	22,40	26,01
temperatura máxima absoluta (°C)	36,17	38,80	35,52	33,32	35,67
unidade relativa (%)	84,10	83,91	85,39	87,54	85,28
vento (m/s)	2,46	2,36	2,08	2,10	2,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	62,68	68,19			
Nova Erechim					
precipitação (mm)	514,13	493,63	427,77	416,96	1846,52
etp (mm)	225,74	359,88	222,05	119,74	927,41
insolação (h)	182,60	204,26	177,32	157,77	180,26
p-etp (mm)	294,73	141,18	203,62	296,78	942,35
temperatura média (°C)	19,58	23,50	19,62	15,11	19,46
temperatura mínima (°C)	14,52	18,65	15,11	10,52	14,71
temperatura mínima absoluta (°C)	7,12	13,04	7,47	1,39	7,25
temperatura máxima (°C)	25,63	29,44	25,66	21,19	25,49
temperatura máxima absoluta (°C)	34,39	35,39	32,06	29,17	33,19
unidade relativa (%)	71,78	73,37	78,63	76,24	75,04
vento (m/s)	3,17	2,69	2,53	2,93	2,80
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	190,55	209,46			
Nova Itaberaba					
precipitação (mm)	516,93	487,34	438,91	426,77	1860,77
etp (mm)	218,43	345,96	213,57	117,06	895,02
insolação (h)	183,22	204,06	178,91	160,46	181,73
p-etp (mm)	304,92	135,95	216,22	306,83	954,96
temperatura média (°C)	18,94	22,82	18,94	14,53	18,82
temperatura mínima (°C)	13,84	17,94	14,41	9,92	14,04
temperatura mínima absoluta (°C)	6,01	12,08	6,37	0,33	6,20
temperatura máxima (°C)	25,05	28,79	24,98	20,62	24,87
temperatura máxima absoluta (°C)	33,76	34,62	31,32	28,51	32,46
unidade relativa (%)	71,81	73,71	78,61	76,15	75,00
vento (m/s)	3,12	2,66	2,49	2,88	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	234,19	259,45			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Trento					
precipitação (mm)	425,00	543,82	331,76	296,02	1597,24
etp (mm)	216,48	358,62	236,38	125,01	936,49
insolação (h)	127,10	159,75	154,19	135,88	149,31
p-etp (mm)	223,49	213,56	107,65	177,03	714,27
temperatura média (°C)	19,43	23,60	20,50	15,74	19,83
temperatura mínima (°C)	15,53	19,77	16,65	11,59	15,90
temperatura mínima absoluta (°C)	6,80	11,94	7,28	1,28	6,82
temperatura máxima (°C)	24,71	29,17	26,33	21,80	25,51
temperatura máxima absoluta (°C)	35,59	38,27	34,93	32,68	35,23
unidade relativa (%)	82,36	81,56	83,53	85,07	83,15
vento (m/s)	2,59	2,39	2,16	2,16	2,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	100,64	111,80			
Nova Veneza					
precipitação (mm)	393,52	513,36	334,30	325,77	1558,56
etp (mm)	200,67	347,60	222,80	114,89	885,97
insolação (h)	155,75	177,27	166,84	142,31	160,50
p-etp (mm)	196,95	161,17	119,43	210,77	683,79
temperatura média (°C)	18,25	22,88	19,45	14,52	18,79
temperatura mínima (°C)	14,27	18,80	15,47	10,38	14,75
temperatura mínima absoluta (°C)	4,89	10,29	5,49	-0,34	5,08
temperatura máxima (°C)	23,46	28,43	25,08	20,29	24,33
temperatura máxima absoluta (°C)	34,24	37,45	33,84	31,46	34,58
unidade relativa (%)	80,82	81,84	83,21	83,11	82,26
vento (m/s)	3,06	2,77	2,52	2,62	2,75
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	183,30	207,56			
Novo Horizonte					
precipitação (mm)	571,05	557,07	496,62	447,74	2068,20
etp (mm)	216,50	333,72	207,37	117,21	874,81
insolação (h)	174,75	192,01	171,01	154,21	172,25
p-etp (mm)	347,64	212,83	293,65	333,28	1188,61
temperatura média (°C)	18,64	22,29	18,44	14,25	18,41
temperatura mínima (°C)	13,43	17,37	13,89	9,58	13,57
temperatura mínima absoluta (°C)	5,45	11,65	5,76	-0,31	5,64
temperatura máxima (°C)	24,92	28,32	24,58	20,46	24,57
temperatura máxima absoluta (°C)	33,40	33,76	30,59	27,87	31,66
unidade relativa (%)	71,16	74,95	77,92	74,91	74,74
vento (m/s)	2,86	2,39	2,27	2,65	2,53
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	262,72	291,26			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Orleans					
precipitação (mm)	366,55	521,56	327,67	291,64	1516,54
etp (mm)	202,20	346,64	223,94	116,52	889,30
insolação (h)	149,10	171,73	164,63	142,79	159,90
p-etp (mm)	172,88	173,57	109,86	168,06	642,84
temperatura média (°C)	18,35	22,88	19,53	14,66	18,87
temperatura mínima (°C)	14,40	18,86	15,58	10,52	14,86
temperatura mínima absoluta (°C)	5,03	10,40	5,62	-0,25	5,20
temperatura máxima (°C)	23,58	28,43	25,20	20,49	24,44
temperatura máxima absoluta (°C)	34,40	37,48	33,94	31,62	34,58
unidade relativa (%)	82,39	82,33	83,87	84,60	83,35
vento (m/s)	3,01	2,71	2,48	2,56	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	174,45	197,27			
Otaçílio Costa					
precipitação (mm)	402,68	482,46	321,58	402,26	1602,14
etp (mm)	183,70	292,21	189,11	109,00	774,02
insolação (h)	151,28	174,20	159,83	144,10	157,14
p-etp (mm)	217,42	184,54	128,16	290,82	813,98
temperatura média (°C)	16,33	20,30	16,81	12,64	16,52
temperatura mínima (°C)	11,80	15,86	12,59	8,22	12,12
temperatura mínima absoluta (°C)	1,49	7,62	1,97	-3,87	1,80
temperatura máxima (°C)	22,20	26,12	22,68	18,69	22,42
temperatura máxima absoluta (°C)	31,94	33,40	30,17	28,03	30,90
unidade relativa (%)	79,03	78,64	81,85	81,54	80,43
vento (m/s)	2,79	2,54	2,27	2,39	2,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	351,91	397,67			
Ouro					
precipitação (mm)	513,90	502,00	422,43	437,89	1881,82
etp (mm)	208,83	336,55	211,28	115,44	872,10
insolação (h)	181,18	204,04	181,12	164,92	184,01
p-etp (mm)	310,79	181,25	210,46	326,60	1027,79
temperatura média (°C)	18,35	22,38	18,67	14,21	18,41
temperatura mínima (°C)	13,59	17,76	14,32	9,73	13,86
temperatura mínima absoluta (°C)	5,00	10,93	5,43	-0,55	5,20
temperatura máxima (°C)	24,23	28,24	24,61	20,24	24,34
temperatura máxima absoluta (°C)	33,56	34,99	31,65	29,05	32,61
unidade relativa (%)	74,28	76,07	79,79	77,22	77,03
vento (m/s)	3,21	2,87	2,62	2,95	2,92
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	243,33	271,81			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ouro Verde					
precipitação (mm)	550,75	555,58	476,81	467,29	2044,27
etp (mm)	206,22	318,54	199,17	113,99	837,93
insolação (h)	176,35	194,24	174,13	159,03	176,00
p-etp (mm)	344,94	230,78	285,22	349,45	1202,74
temperatura média (°C)	17,85	21,55	17,76	13,62	17,70
temperatura mínima (°C)	12,74	16,69	13,25	8,98	12,92
temperatura mínima absoluta (°C)	4,09	10,36	4,44	-1,57	4,33
temperatura máxima (°C)	24,08	27,56	23,83	19,79	23,82
temperatura máxima absoluta (°C)	32,76	33,26	30,09	27,51	31,11
unidade relativa (%)	74,85	78,61	79,57	77,66	77,65
vento (m/s)	2,83	2,47	2,31	2,66	2,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	304,44	339,86			
Paial					
precipitação (mm)	529,02	482,93	418,34	429,25	1874,37
etp (mm)	220,65	356,56	220,53	118,08	915,82
insolação (h)	189,16	210,85	184,41	164,57	188,22
p-etp (mm)	321,11	133,16	209,83	315,52	999,83
temperatura média (°C)	19,26	23,32	19,47	14,89	19,25
temperatura mínima (°C)	14,34	18,55	15,02	10,36	14,58
temperatura mínima absoluta (°C)	6,60	12,48	6,99	0,96	6,76
temperatura máxima (°C)	25,20	29,21	25,44	20,91	25,20
temperatura máxima absoluta (°C)	34,22	35,55	32,16	29,33	33,28
unidade relativa (%)	73,35	74,98	79,26	77,90	76,38
vento (m/s)	3,22	2,81	2,62	2,99	2,90
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,06	220,15			
Painel					
precipitação (mm)	443,48	455,86	340,68	425,94	1668,70
etp (mm)	163,60	259,02	166,89	100,37	689,88
insolação (h)	157,05	178,85	163,42	144,11	159,54
p-etp (mm)	268,03	186,30	166,52	321,84	939,70
temperatura média (°C)	14,62	18,64	15,03	11,06	14,83
temperatura mínima (°C)	9,98	14,05	10,74	6,59	10,34
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,43	5,08	-0,89	-6,61	-0,96
temperatura máxima (°C)	20,61	24,51	20,85	17,04	20,75
temperatura máxima absoluta (°C)	30,18	31,48	28,24	26,23	29,11
unidade relativa (%)	79,17	79,72	82,74	81,03	80,49
vento (m/s)	2,97	2,68	2,45	2,60	2,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	469,90	533,07			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Palhoça					
precipitação (mm)	388,66	598,26	375,63	287,64	1618,72
etp (mm)	213,96	360,26	237,34	123,98	935,54
insolação (h)	137,90	168,78	164,70	144,55	162,77
p-etp (mm)	199,35	263,78	156,33	171,03	777,60
temperatura média (°C)	19,33	23,65	20,56	15,70	19,82
temperatura mínima (°C)	15,55	19,88	16,75	11,61	15,97
temperatura mínima absoluta (°C)	6,65	11,73	7,18	1,21	6,69
temperatura máxima (°C)	24,49	29,17	26,32	21,68	25,43
temperatura máxima absoluta (°C)	35,59	38,63	35,21	32,98	35,53
unidade relativa (%)	81,40	80,79	83,03	83,50	82,10
vento (m/s)	2,61	2,40	2,16	2,17	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	97,06	108,54			
Palma Sola					
precipitação (mm)	599,85	531,21	492,76	460,98	2080,01
etp (mm)	212,94	323,65	199,52	114,93	851,05
insolação (h)	173,21	193,06	168,29	150,76	169,51
p-etp (mm)	375,02	201,06	294,41	335,45	1203,53
temperatura média (°C)	18,22	21,78	17,85	13,79	17,91
temperatura mínima (°C)	12,83	16,71	13,19	9,03	12,95
temperatura mínima absoluta (°C)	4,74	11,13	5,03	-1,04	4,97
temperatura máxima (°C)	24,66	27,89	24,02	20,01	24,15
temperatura máxima absoluta (°C)	32,81	32,81	29,68	26,94	30,84
unidade relativa (%)	70,51	73,81	77,07	74,28	74,18
vento (m/s)	2,69	2,25	2,16	2,56	2,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	304,65	338,49			
Palmeira					
precipitação (mm)	410,30	463,62	322,99	397,57	1601,14
etp (mm)	183,92	294,23	189,91	108,81	776,87
insolação (h)	154,77	177,14	162,39	145,40	159,26
p-etp (mm)	232,80	176,45	133,43	296,10	832,74
temperatura média (°C)	16,37	20,38	16,87	12,67	16,57
temperatura mínima (°C)	11,85	15,94	12,66	8,25	12,18
temperatura mínima absoluta (°C)	1,56	7,68	2,06	-3,78	1,88
temperatura máxima (°C)	22,21	26,19	22,73	18,69	22,46
temperatura máxima absoluta (°C)	31,98	33,52	30,26	28,09	31,01
unidade relativa (%)	78,73	78,52	81,83	81,48	80,21
vento (m/s)	2,85	2,58	2,35	2,50	2,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	348,69	394,11			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Palmitos					
precipitação (mm)	518,91	507,43	474,22	443,28	1931,76
etp (mm)	224,70	359,82	220,44	118,41	923,36
insolação (h)	187,31	211,26	181,27	160,80	184,99
p-etp (mm)	301,98	143,89	251,20	324,55	1006,27
temperatura média (°C)	19,49	23,46	19,51	14,97	19,37
temperatura mínima (°C)	14,37	18,54	14,96	10,37	14,57
temperatura mínima absoluta (°C)	6,98	12,96	7,34	1,27	7,14
temperatura máxima (°C)	25,55	29,42	25,53	21,01	25,39
temperatura máxima absoluta (°C)	34,22	35,23	31,86	28,92	33,09
unidade relativa (%)	71,49	72,19	78,07	77,51	74,88
vento (m/s)	3,15	2,68	2,52	2,89	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	201,28	221,67			
Papanduva					
precipitação (mm)	442,01	493,15	370,74	379,11	1692,93
etp (mm)	198,61	303,75	199,82	116,89	819,06
insolação (h)	139,10	160,12	145,98	140,76	146,59
p-etp (mm)	235,41	185,54	167,77	265,13	856,33
temperatura média (°C)	17,40	20,98	17,66	13,63	17,42
temperatura mínima (°C)	12,81	16,64	13,49	9,17	13,03
temperatura mínima absoluta (°C)	3,24	9,23	3,61	-2,38	3,42
temperatura máxima (°C)	23,40	26,86	23,72	19,92	23,47
temperatura máxima absoluta (°C)	32,99	33,87	30,84	28,72	31,32
unidade relativa (%)	80,07	81,36	82,80	83,02	81,52
vento (m/s)	2,66	2,40	2,14	2,29	2,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	288,55	323,65			
Paraíso					
precipitação (mm)	571,11	507,94	486,94	431,15	2035,52
etp (mm)	226,61	354,68	216,56	118,79	916,64
insolação (h)	178,40	202,54	172,57	153,14	175,78
p-etp (mm)	329,60	174,09	268,71	298,39	1114,40
temperatura média (°C)	19,47	23,24	19,23	14,86	19,21
temperatura mínima (°C)	14,14	18,18	14,59	10,16	14,28
temperatura mínima absoluta (°C)	6,93	13,06	7,23	1,12	7,08
temperatura máxima (°C)	25,74	29,29	25,36	21,00	25,35
temperatura máxima absoluta (°C)	34,01	34,46	31,19	28,22	32,45
unidade relativa (%)	70,75	73,85	76,91	74,72	74,27
vento (m/s)	3,10	2,56	2,46	2,85	2,71
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	220,42	242,28			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Passo de Torres					
precipitação (mm)	425,84	419,31	336,84	355,08	1590,08
etp (mm)	200,70	358,38	226,48	113,05	898,61
insolação (h)	163,01	184,15	172,60	143,21	165,31
p-etp (mm)	216,67	107,47	112,58	246,31	706,06
temperatura média (°C)	18,38	23,32	19,76	14,60	19,04
temperatura mínima (°C)	14,46	19,19	15,76	10,50	15,00
temperatura mínima absoluta (°C)	5,19	10,53	5,86	0,07	5,41
temperatura máxima (°C)	23,45	28,80	25,28	20,21	24,45
temperatura máxima absoluta (°C)	34,36	38,07	34,29	31,77	35,21
unidade relativa (%)	82,34	82,86	82,58	83,40	82,68
vento (m/s)	3,03	2,73	2,50	2,63	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	170,33	193,50			
Passos Maia					
precipitação (mm)	560,66	565,90	485,90	479,52	2087,67
etp (mm)	192,84	293,57	184,25	109,23	779,88
insolação (h)	176,26	194,60	174,90	160,25	176,77
p-etp (mm)	356,18	262,74	294,67	368,19	1267,98
temperatura média (°C)	16,69	20,34	16,55	12,60	16,54
temperatura mínima (°C)	11,55	15,44	12,02	7,93	11,74
temperatura mínima absoluta (°C)	2,10	8,59	2,47	-3,47	2,42
temperatura máxima (°C)	23,02	26,38	22,61	18,77	22,70
temperatura máxima absoluta (°C)	31,63	31,95	28,82	26,40	29,84
unidade relativa (%)	74,51	78,76	80,00	76,81	77,55
vento (m/s)	2,97	2,63	2,42	2,79	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	381,01	427,69			
Paulo Lopes					
precipitação (mm)	420,18	585,84	421,58	300,54	1744,74
etp (mm)	210,54	358,58	235,21	122,00	926,33
insolação (h)	142,02	169,66	166,85	147,38	166,18
p-etp (mm)	214,59	254,76	187,78	186,36	831,07
temperatura média (°C)	19,10	23,54	20,39	15,47	19,64
temperatura mínima (°C)	15,33	19,74	16,57	11,40	15,78
temperatura mínima absoluta (°C)	6,27	11,38	6,83	0,91	6,35
temperatura máxima (°C)	24,21	29,03	26,10	21,39	25,20
temperatura máxima absoluta (°C)	35,36	38,57	35,10	32,85	35,48
unidade relativa (%)	81,84	81,04	83,60	83,64	82,47
vento (m/s)	2,69	2,49	2,23	2,25	2,42
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	110,47	124,30			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pedras Grandes					
precipitação (mm)	352,00	476,16	318,40	280,74	1430,94
etp (mm)	204,56	352,99	228,12	117,55	903,21
insolação (h)	149,76	172,00	166,22	144,01	161,48
p-etp (mm)	161,01	143,47	101,00	162,77	573,97
temperatura média (°C)	18,60	23,18	19,86	14,91	19,15
temperatura mínima (°C)	14,71	19,21	15,94	10,80	15,19
temperatura mínima absoluta (°C)	5,47	10,74	6,06	0,19	5,62
temperatura máxima (°C)	23,75	28,70	25,51	20,72	24,68
temperatura máxima absoluta (°C)	34,70	37,96	34,39	32,05	35,00
unidade relativa (%)	81,54	81,68	83,52	84,18	82,82
vento (m/s)	2,91	2,62	2,38	2,46	2,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	152,91	172,91			
Penha					
precipitação (mm)	433,45	591,07	437,39	300,60	1754,58
etp (mm)	223,89	365,78	243,69	129,57	962,93
insolação (h)	117,20	153,77	145,90	128,62	140,96
p-etp (mm)	216,60	234,13	194,17	173,83	826,12
temperatura média (°C)	20,02	24,02	21,06	16,34	20,37
temperatura mínima (°C)	16,18	20,32	17,29	12,21	16,51
temperatura mínima absoluta (°C)	7,75	12,75	8,20	2,13	7,71
temperatura máxima (°C)	25,29	29,58	26,97	22,51	26,10
temperatura máxima absoluta (°C)	36,26	38,81	35,56	33,37	35,68
unidade relativa (%)	84,36	84,07	85,08	87,32	85,19
vento (m/s)	2,37	2,27	1,99	1,99	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	57,73	62,35			
Peritiba					
precipitação (mm)	531,06	503,46	413,07	422,49	1871,75
etp (mm)	203,88	326,28	203,55	112,76	846,48
insolação (h)	186,13	208,19	183,76	165,48	186,88
p-etp (mm)	326,53	176,62	212,67	307,63	1030,99
temperatura média (°C)	17,86	21,87	18,08	13,71	17,89
temperatura mínima (°C)	12,98	17,12	13,65	9,18	13,24
temperatura mínima absoluta (°C)	4,17	10,28	4,60	-1,35	4,43
temperatura máxima (°C)	23,86	27,77	24,02	19,73	23,85
temperatura máxima absoluta (°C)	32,96	34,16	30,84	28,24	31,89
unidade relativa (%)	74,18	76,69	79,54	77,60	77,00
vento (m/s)	3,29	2,94	2,70	3,07	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	284,87	318,97			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Petrolândia					
precipitação (mm)	396,92	475,65	317,43	366,32	1565,10
etp (mm)	196,53	320,25	208,31	114,92	840,02
insolação (h)	145,25	168,66	157,06	138,82	151,66
p-etp (mm)	212,96	162,25	116,28	247,92	743,45
temperatura média (°C)	17,57	21,67	18,31	13,87	17,86
temperatura mínima (°C)	13,30	17,47	14,24	9,56	13,65
temperatura mínima absoluta (°C)	3,62	9,35	4,12	-1,78	3,83
temperatura máxima (°C)	23,18	27,38	24,15	19,89	23,66
temperatura máxima absoluta (°C)	33,39	35,43	32,12	29,91	32,71
unidade relativa (%)	80,18	79,84	82,68	83,63	81,66
vento (m/s)	2,73	2,49	2,24	2,31	2,45
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	251,09	283,10			
Piçarras					
precipitação (mm)	433,45	591,07	437,39	300,60	1754,58
etp (mm)	224,14	366,13	243,82	129,62	963,70
insolação (h)	117,41	153,58	145,48	128,43	140,49
p-etp (mm)	212,89	226,00	192,44	173,25	811,10
temperatura média (°C)	20,03	24,04	21,07	16,35	20,39
temperatura mínima (°C)	16,19	20,33	17,29	12,22	16,52
temperatura mínima absoluta (°C)	7,78	12,78	8,23	2,15	7,74
temperatura máxima (°C)	25,31	29,60	26,98	22,52	26,12
temperatura máxima absoluta (°C)	36,27	38,81	35,56	33,37	35,68
unidade relativa (%)	84,36	84,07	85,08	87,32	85,19
vento (m/s)	2,37	2,27	1,99	1,99	2,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	57,15	61,65			
Pinhalzinho					
precipitação (mm)	526,53	512,19	454,64	418,83	1904,08
etp (mm)	231,48	370,35	228,45	121,87	952,15
insolação (h)	181,40	202,87	176,04	156,77	178,77
p-etp (mm)	311,09	153,38	235,33	296,98	990,77
temperatura média (°C)	20,07	24,01	20,14	15,55	19,96
temperatura mínima (°C)	15,03	19,19	15,64	10,97	15,22
temperatura mínima absoluta (°C)	7,97	13,79	8,31	2,20	8,07
temperatura máxima (°C)	26,08	29,94	26,19	21,63	25,97
temperatura máxima absoluta (°C)	34,88	35,95	32,61	29,66	33,73
unidade relativa (%)	71,54	73,34	78,63	76,20	74,92
vento (m/s)	3,15	2,67	2,51	2,92	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	157,48	171,52			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pinheiro Preto					
precipitação (mm)	477,35	491,89	384,88	418,42	1798,56
etp (mm)	199,77	314,45	199,91	113,41	827,54
insolação (h)	172,51	194,78	174,17	162,25	176,60
p-etp (mm)	286,36	214,62	194,55	307,26	1003,04
temperatura média (°C)	17,51	21,37	17,74	13,52	17,54
temperatura mínima (°C)	12,73	16,76	13,40	9,01	12,98
temperatura mínima absoluta (°C)	3,52	9,62	3,93	-2,02	3,76
temperatura máxima (°C)	23,52	27,26	23,72	19,63	23,54
temperatura máxima absoluta (°C)	32,79	33,87	30,65	28,25	31,50
unidade relativa (%)	74,51	76,49	80,16	78,15	77,45
vento (m/s)	3,13	2,77	2,51	2,79	2,80
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	298,18	334,44			
Piratuba					
precipitação (mm)	524,28	505,14	413,82	434,82	1872,64
etp (mm)	205,32	330,34	206,49	113,55	855,69
insolação (h)	183,78	206,54	182,51	165,42	185,91
p-etp (mm)	323,39	167,44	202,46	313,45	1015,80
temperatura média (°C)	18,02	22,07	18,30	13,89	18,08
temperatura mínima (°C)	13,20	17,37	13,91	9,38	13,47
temperatura mínima absoluta (°C)	4,45	10,49	4,89	-1,06	4,69
temperatura máxima (°C)	23,96	27,94	24,23	19,90	24,02
temperatura máxima absoluta (°C)	33,17	34,51	31,17	28,57	32,20
unidade relativa (%)	74,33	76,00	79,70	77,39	77,07
vento (m/s)	3,23	2,89	2,64	2,98	2,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	269,39	301,51			
Planalto Alegre					
precipitação (mm)	511,87	477,45	434,70	429,27	1854,53
etp (mm)	217,28	345,66	212,74	116,23	891,90
insolação (h)	185,36	207,87	180,10	160,51	183,46
p-etp (mm)	301,65	123,63	216,44	311,51	949,24
temperatura média (°C)	18,86	22,79	18,87	14,45	18,75
temperatura mínima (°C)	13,76	17,89	14,34	9,84	13,97
temperatura mínima absoluta (°C)	5,89	11,97	6,26	0,23	6,09
temperatura máxima (°C)	24,96	28,75	24,90	20,50	24,79
temperatura máxima absoluta (°C)	33,66	34,58	31,26	28,43	32,44
unidade relativa (%)	71,79	72,74	78,58	76,41	75,04
vento (m/s)	3,22	2,76	2,58	2,98	2,86
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	239,68	265,85			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pomerode					
precipitação (mm)	428,11	583,99	392,20	310,16	1721,29
etp (mm)	215,63	347,11	229,86	125,13	917,73
insolação (h)	122,60	153,85	142,39	128,14	137,36
p-etp (mm)	217,90	244,40	160,41	186,36	805,75
temperatura média (°C)	19,18	23,09	20,00	15,47	19,44
temperatura mínima (°C)	15,10	19,17	16,08	11,23	15,41
temperatura mínima absoluta (°C)	6,32	11,64	6,75	0,71	6,36
temperatura máxima (°C)	24,67	28,75	25,94	21,65	25,26
temperatura máxima absoluta (°C)	35,20	37,28	34,08	31,89	34,34
unidade relativa (%)	82,23	81,27	83,97	84,60	82,89
vento (m/s)	2,48	2,32	2,05	2,07	2,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	131,48	145,93			
Ponte Alta					
precipitação (mm)	409,50	468,60	321,27	403,99	1596,16
etp (mm)	184,85	293,83	189,07	108,82	776,57
insolação (h)	156,75	179,46	164,04	149,10	162,97
p-etp (mm)	226,77	182,02	133,12	295,66	834,36
temperatura média (°C)	16,39	20,36	16,82	12,65	16,56
temperatura mínima (°C)	11,80	15,87	12,57	8,20	12,12
temperatura mínima absoluta (°C)	1,61	7,77	2,09	-3,77	1,92
temperatura máxima (°C)	22,30	26,20	22,71	18,69	22,47
temperatura máxima absoluta (°C)	31,93	33,31	30,07	27,88	30,86
unidade relativa (%)	78,09	77,87	80,90	80,22	79,50
vento (m/s)	2,87	2,59	2,36	2,53	2,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	353,36	399,04			
Ponte Alta do Norte					
precipitação (mm)	440,78	499,02	346,36	380,86	1663,25
etp (mm)	179,68	277,68	179,61	107,24	744,20
insolação (h)	156,27	178,29	161,77	150,04	161,41
p-etp (mm)	253,54	215,25	161,57	271,67	896,32
temperatura média (°C)	15,83	19,61	16,07	12,11	15,90
temperatura mínima (°C)	11,11	15,04	11,77	7,60	11,38
temperatura mínima absoluta (°C)	0,61	6,96	1,05	-4,80	0,96
temperatura máxima (°C)	21,91	25,53	22,02	18,24	21,92
temperatura máxima absoluta (°C)	31,29	32,21	29,07	26,97	29,83
unidade relativa (%)	77,69	78,60	80,78	78,67	78,98
vento (m/s)	2,84	2,55	2,30	2,45	2,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	400,24	451,99			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ponte Serrada					
precipitação (mm)	560,82	564,24	499,13	490,89	2109,06
etp (mm)	193,92	297,42	186,55	109,58	787,47
insolação (h)	178,60	198,55	177,08	161,72	179,46
p-etp (mm)	360,37	254,95	299,93	373,59	1266,82
temperatura média (°C)	16,82	20,52	16,73	12,73	16,70
temperatura mínima (°C)	11,72	15,64	12,22	8,08	11,92
temperatura mínima absoluta (°C)	2,33	8,77	2,70	-3,23	2,64
temperatura máxima (°C)	23,10	26,54	22,78	18,88	22,82
temperatura máxima absoluta (°C)	31,79	32,23	29,08	26,64	30,10
unidade relativa (%)	74,35	78,83	80,10	76,35	77,48
vento (m/s)	3,06	2,70	2,48	2,87	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	369,57	414,82			
Porto Belo					
precipitação (mm)	388,09	523,16	358,08	273,57	1529,88
etp (mm)	219,03	362,70	240,90	127,16	949,78
insolação (h)	124,89	161,30	156,42	138,38	154,10
p-etp (mm)	224,88	214,39	145,57	168,84	764,17
temperatura média (°C)	19,69	23,83	20,83	16,05	20,11
temperatura mínima (°C)	15,90	20,12	17,06	11,95	16,27
temperatura mínima absoluta (°C)	7,22	12,24	7,70	1,68	7,21
temperatura máxima (°C)	24,90	29,37	26,67	22,14	25,78
temperatura máxima absoluta (°C)	35,97	38,76	35,44	33,26	35,63
unidade relativa (%)	83,73	83,19	84,55	86,17	84,35
vento (m/s)	2,54	2,41	2,15	2,12	2,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	74,58	82,28			
Porto União					
precipitação (mm)	475,86	498,83	402,25	383,19	1767,17
etp (mm)	208,00	317,96	205,34	118,54	849,85
insolação (h)	155,72	170,48	158,25	149,55	158,41
p-etp (mm)	267,44	196,92	200,70	264,52	937,98
temperatura média (°C)	18,08	21,64	18,17	14,08	17,99
temperatura mínima (°C)	13,28	17,12	13,87	9,54	13,45
temperatura mínima absoluta (°C)	4,42	10,44	4,76	-1,28	4,58
temperatura máxima (°C)	24,18	27,57	24,28	20,37	24,10
temperatura máxima absoluta (°C)	33,38	34,04	30,98	28,64	31,62
unidade relativa (%)	76,72	78,83	81,41	80,52	79,33
vento (m/s)	2,95	2,60	2,38	2,64	2,64
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	263,46	293,75			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pouso Redondo					
precipitação (mm)	402,14	511,78	326,01	346,44	1583,09
etp (mm)	207,26	336,69	218,55	119,05	881,55
insolação (h)	144,59	167,91	154,18	139,73	150,99
p-etp (mm)	203,69	191,76	116,59	229,94	742,91
temperatura média (°C)	18,44	22,49	19,14	14,63	18,68
temperatura mínima (°C)	14,15	18,30	15,07	10,32	14,47
temperatura mínima absoluta (°C)	5,10	10,69	5,57	-0,40	5,24
temperatura máxima (°C)	24,04	28,20	25,03	20,69	24,50
temperatura máxima absoluta (°C)	34,21	36,20	32,90	30,60	33,47
unidade relativa (%)	79,71	79,23	82,25	82,53	81,13
vento (m/s)	2,68	2,46	2,21	2,32	2,42
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	197,26	220,96			
Praia Grande					
precipitação (mm)	464,71	519,61	341,30	336,36	1699,91
etp (mm)	203,00	360,42	227,22	113,63	904,28
insolação (h)	164,61	187,09	171,11	141,96	163,91
p-etp (mm)	259,51	180,85	117,81	231,51	802,81
temperatura média (°C)	18,53	23,42	19,83	14,69	19,14
temperatura mínima (°C)	14,54	19,25	15,80	10,57	15,06
temperatura mínima absoluta (°C)	5,44	10,80	6,09	0,28	5,65
temperatura máxima (°C)	23,64	28,93	25,38	20,32	24,59
temperatura máxima absoluta (°C)	34,43	38,01	34,25	31,69	35,18
unidade relativa (%)	81,33	82,74	82,69	81,92	82,05
vento (m/s)	3,11	2,76	2,51	2,67	2,75
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	166,70	188,94			
Presidente Castelo Branco					
precipitação (mm)	526,40	525,29	427,50	440,47	1921,11
etp (mm)	197,87	311,87	195,37	110,95	816,06
insolação (h)	182,00	203,59	180,32	164,13	183,29
p-etp (mm)	329,11	201,73	227,17	321,86	1082,80
temperatura média (°C)	17,30	21,19	17,42	13,21	17,28
temperatura mínima (°C)	12,36	16,41	12,97	8,64	12,60
temperatura mínima absoluta (°C)	3,18	9,42	3,59	-2,34	3,46
temperatura máxima (°C)	23,39	27,13	23,39	19,27	23,30
temperatura máxima absoluta (°C)	32,38	33,33	30,07	27,57	31,10
unidade relativa (%)	74,26	76,86	79,82	77,31	77,13
vento (m/s)	3,16	2,81	2,57	2,91	2,86
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	325,58	365,34			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Presidente Getúlio					
precipitação (mm)	381,12	472,40	296,85	349,70	1485,69
etp (mm)	213,28	346,29	226,53	122,55	908,65
insolação (h)	135,95	161,95	149,51	136,03	146,68
p-etp (mm)	171,13	144,36	76,50	227,76	626,95
temperatura média (°C)	18,98	22,99	19,76	15,19	19,24
temperatura mínima (°C)	14,80	18,94	15,77	10,92	15,12
temperatura mínima absoluta (°C)	6,01	11,43	6,46	0,45	6,09
temperatura máxima (°C)	24,50	28,67	25,66	21,30	25,04
temperatura máxima absoluta (°C)	34,86	36,97	33,70	31,41	34,13
unidade relativa (%)	80,48	79,61	83,10	83,58	81,76
vento (m/s)	2,51	2,32	2,07	2,15	2,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	153,06	170,53			
Presidente Nereu					
precipitação (mm)	391,97	503,80	322,77	334,10	1545,30
etp (mm)	201,95	327,76	215,12	118,27	863,10
insolação (h)	135,57	162,70	152,53	135,98	147,88
p-etp (mm)	193,05	157,08	104,58	211,51	672,53
temperatura média (°C)	18,04	22,08	18,83	14,37	18,34
temperatura mínima (°C)	13,87	18,00	14,83	10,10	14,21
temperatura mínima absoluta (°C)	4,41	9,99	4,89	-1,05	4,56
temperatura máxima (°C)	23,60	27,77	24,70	20,44	24,13
temperatura máxima absoluta (°C)	33,97	36,06	32,79	30,61	33,24
unidade relativa (%)	80,84	79,92	83,40	84,44	82,14
vento (m/s)	2,68	2,45	2,20	2,25	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	212,57	239,08			
Princesa					
precipitação (mm)	591,80	539,04	508,79	446,16	2091,04
etp (mm)	221,91	342,51	209,76	117,47	891,65
insolação (h)	175,24	198,04	169,81	151,50	172,45
p-etp (mm)	349,36	197,06	295,66	316,39	1163,59
temperatura média (°C)	19,01	22,67	18,68	14,45	18,71
temperatura mínima (°C)	13,63	17,59	14,02	9,72	13,75
temperatura mínima absoluta (°C)	6,12	12,37	6,41	0,31	6,30
temperatura máxima (°C)	25,38	28,76	24,84	20,64	24,91
temperatura máxima absoluta (°C)	33,54	33,74	30,54	27,65	31,76
unidade relativa (%)	70,31	73,50	76,75	74,32	73,90
vento (m/s)	3,03	2,49	2,39	2,78	2,63
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	253,95	280,39			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Quilombo					
precipitação (mm)	553,44	527,70	468,37	437,54	1983,53
etp (mm)	220,95	347,74	215,75	118,67	903,10
insolação (h)	180,03	199,11	175,85	158,02	178,19
p-etp (mm)	337,04	178,32	254,68	316,75	1089,01
temperatura média (°C)	19,13	22,94	19,10	14,73	18,98
temperatura mínima (°C)	14,05	18,10	14,60	10,12	14,22
temperatura mínima absoluta (°C)	6,32	12,34	6,66	0,59	6,48
temperatura máxima (°C)	25,25	28,91	25,18	20,86	25,06
temperatura máxima absoluta (°C)	33,97	34,75	31,49	28,70	32,56
unidade relativa (%)	72,43	75,31	78,83	76,28	75,58
vento (m/s)	2,95	2,50	2,36	2,73	2,63
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	220,97	244,13			
Rancho Queimado					
precipitação (mm)	438,82	678,76	383,11	338,57	1839,35
etp (mm)	178,08	287,08	189,80	109,11	764,08
insolação (h)	137,46	166,22	160,20	141,59	156,66
p-etp (mm)	245,69	351,08	176,60	226,32	983,71
temperatura média (°C)	16,03	20,08	16,79	12,58	16,37
temperatura mínima (°C)	11,81	15,91	12,75	8,27	12,19
temperatura mínima absoluta (°C)	0,96	6,93	1,50	-4,31	1,27
temperatura máxima (°C)	21,70	25,81	22,60	18,61	22,18
temperatura máxima absoluta (°C)	32,01	33,92	30,68	28,74	31,20
unidade relativa (%)	81,61	81,15	83,55	84,10	82,45
vento (m/s)	2,73	2,48	2,22	2,29	2,42
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	344,57	390,80			
Rio das Antas					
precipitação (mm)	464,20	493,21	377,23	398,79	1735,98
etp (mm)	193,50	299,64	191,73	111,64	796,50
insolação (h)	165,10	185,88	168,91	158,64	170,60
p-etp (mm)	274,59	207,05	190,94	289,79	962,69
temperatura média (°C)	16,93	20,67	17,08	13,01	16,92
temperatura mínima (°C)	12,11	16,05	12,73	8,47	12,34
temperatura mínima absoluta (°C)	2,49	8,72	2,90	-3,03	2,77
temperatura máxima (°C)	23,03	26,61	23,09	19,17	22,97
temperatura máxima absoluta (°C)	32,22	33,05	29,90	27,61	30,71
unidade relativa (%)	75,29	77,34	80,68	78,49	78,00
vento (m/s)	3,11	2,73	2,50	2,78	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	338,59	380,53			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rio do Campo					
precipitação (mm)	437,13	550,02	345,76	345,30	1684,61
etp (mm)	194,21	304,52	198,47	114,07	811,28
insolação (h)	145,34	167,67	153,19	143,32	152,43
p-etp (mm)	236,99	233,42	141,11	228,00	849,87
temperatura média (°C)	17,15	20,95	17,56	13,39	17,26
temperatura mínima (°C)	12,62	16,59	13,38	8,97	12,89
temperatura mínima absoluta (°C)	2,85	8,84	3,28	-2,65	3,08
temperatura máxima (°C)	23,04	26,79	23,52	19,55	23,22
temperatura máxima absoluta (°C)	32,76	34,03	30,88	28,72	31,48
unidade relativa (%)	79,20	79,81	81,94	81,52	80,61
vento (m/s)	2,81	2,54	2,28	2,44	2,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	299,72	337,26			
Rio do Oeste					
precipitação (mm)	394,49	493,24	320,02	347,64	1556,26
etp (mm)	196,77	314,75	205,53	115,43	832,48
insolação (h)	141,13	166,14	153,52	139,97	151,01
p-etp (mm)	197,39	166,89	108,94	225,44	699,94
temperatura média (°C)	17,49	21,44	18,10	13,78	17,70
temperatura mínima (°C)	13,13	17,20	14,00	9,43	13,45
temperatura mínima absoluta (°C)	3,46	9,27	3,92	-2,00	3,66
temperatura máxima (°C)	23,21	27,20	24,00	19,88	23,57
temperatura máxima absoluta (°C)	33,25	34,95	31,73	29,55	32,28
unidade relativa (%)	80,20	79,39	82,37	83,35	81,62
vento (m/s)	2,61	2,39	2,16	2,24	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	263,40	296,54			
Rio do Sul					
precipitação (mm)	390,09	483,72	312,80	357,34	1543,50
etp (mm)	206,70	335,64	219,23	119,63	881,19
insolação (h)	138,58	164,80	152,87	138,44	150,43
p-etp (mm)	186,25	154,74	97,00	235,60	670,84
temperatura média (°C)	18,42	22,46	19,18	14,67	18,69
temperatura mínima (°C)	14,20	18,35	15,15	10,38	14,53
temperatura mínima absoluta (°C)	5,06	10,60	5,53	-0,44	5,19
temperatura máxima (°C)	23,98	28,15	25,06	20,75	24,49
temperatura máxima absoluta (°C)	34,28	36,34	33,06	30,81	33,55
unidade relativa (%)	80,46	79,54	83,39	84,07	81,92
vento (m/s)	2,61	2,40	2,16	2,24	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	192,07	215,30			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rio dos Cedros					
precipitação (mm)	419,93	576,92	368,75	305,80	1676,38
etp (mm)	222,42	360,54	237,92	127,55	948,42
insolação (h)	123,19	153,16	141,17	128,24	136,26
p-etp (mm)	211,76	240,57	145,90	186,90	793,36
temperatura média (°C)	19,78	23,74	20,64	16,00	20,05
temperatura mínima (°C)	15,74	19,85	16,75	11,79	16,04
temperatura mínima absoluta (°C)	7,36	12,54	7,79	1,72	7,35
temperatura máxima (°C)	25,21	29,37	26,58	22,17	25,84
temperatura máxima absoluta (°C)	35,80	38,03	34,79	32,52	35,05
unidade relativa (%)	81,71	80,73	83,92	84,00	82,47
vento (m/s)	2,45	2,30	2,03	2,06	2,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	90,29	98,79			
Rio Fortuna					
precipitação (mm)	372,58	581,97	357,45	307,21	1621,15
etp (mm)	200,71	340,32	221,46	116,83	879,31
insolação (h)	145,37	169,90	163,64	142,80	159,72
p-etp (mm)	180,79	244,87	139,78	177,65	737,78
temperatura média (°C)	18,18	22,61	19,32	14,55	18,68
temperatura mínima (°C)	14,23	18,62	15,39	10,39	14,68
temperatura mínima absoluta (°C)	4,72	10,12	5,29	-0,58	4,89
temperatura máxima (°C)	23,46	28,17	25,03	20,43	24,28
temperatura máxima absoluta (°C)	34,27	37,19	33,72	31,47	34,27
unidade relativa (%)	82,08	81,90	83,37	84,06	82,78
vento (m/s)	2,91	2,61	2,35	2,43	2,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	184,73	208,87			
Rio Negrinho					
precipitação (mm)	417,65	517,21	362,86	339,36	1642,51
etp (mm)	195,51	297,29	198,71	117,42	808,94
insolação (h)	121,09	145,06	132,66	126,36	129,02
p-etp (mm)	225,51	229,20	158,00	222,84	827,70
temperatura média (°C)	17,19	20,72	17,53	13,56	17,24
temperatura mínima (°C)	12,73	16,51	13,45	9,13	12,96
temperatura mínima absoluta (°C)	2,84	8,77	3,22	-2,76	3,02
temperatura máxima (°C)	23,13	26,56	23,59	19,88	23,29
temperatura máxima absoluta (°C)	32,96	33,91	30,93	28,95	31,25
unidade relativa (%)	82,92	83,36	84,86	83,97	83,76
vento (m/s)	2,44	2,26	2,01	2,07	2,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	290,51	326,41			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rio Rufino					
precipitação (mm)	403,67	437,15	298,93	360,14	1508,35
etp (mm)	165,93	263,51	171,27	102,19	702,90
insolação (h)	149,92	172,30	160,59	140,84	154,71
p-etp (mm)	222,36	174,02	116,41	259,51	783,84
temperatura média (°C)	14,86	18,88	15,36	11,35	15,11
temperatura mínima (°C)	10,33	14,40	11,13	6,92	10,70
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,02	5,37	-0,48	-6,22	-0,59
temperatura máxima (°C)	20,78	24,72	21,18	17,34	21,00
temperatura máxima absoluta (°C)	30,54	31,98	28,74	26,77	29,52
unidade relativa (%)	80,21	80,74	82,73	82,21	81,41
vento (m/s)	2,93	2,67	2,43	2,51	2,64
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	445,24	505,18			
Riqueza					
precipitação (mm)	529,09	501,22	469,06	430,18	1948,68
etp (mm)	232,24	374,64	229,09	120,95	956,93
insolação (h)	187,64	212,65	181,56	160,37	185,31
p-etp (mm)	310,15	152,10	245,13	310,76	1025,59
temperatura média (°C)	20,15	24,17	20,21	15,55	20,04
temperatura mínima (°C)	15,05	19,28	15,67	10,96	15,25
temperatura mínima absoluta (°C)	8,13	13,97	8,48	2,38	8,24
temperatura máxima (°C)	26,15	30,10	26,23	21,58	26,03
temperatura máxima absoluta (°C)	34,86	36,02	32,61	29,57	33,85
unidade relativa (%)	71,44	72,38	78,01	77,47	74,81
vento (m/s)	3,09	2,63	2,47	2,83	2,74
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	157,31	171,28			
Rodeio					
precipitação (mm)	401,63	524,42	346,72	333,11	1602,89
etp (mm)	221,83	362,18	237,98	126,74	948,73
insolação (h)	127,26	156,78	144,58	130,65	139,71
p-etp (mm)	188,31	177,92	119,27	204,77	689,90
temperatura média (°C)	19,76	23,79	20,65	15,96	20,06
temperatura mínima (°C)	15,72	19,88	16,75	11,76	16,04
temperatura mínima absoluta (°C)	7,34	12,53	7,78	1,73	7,35
temperatura máxima (°C)	25,16	29,42	26,57	22,09	25,82
temperatura máxima absoluta (°C)	35,76	38,10	34,81	32,51	35,13
unidade relativa (%)	80,83	79,59	83,67	83,55	81,79
vento (m/s)	2,57	2,35	2,10	2,17	2,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	91,75	100,63			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Romelândia					
precipitação (mm)	583,47	540,90	481,93	433,13	2060,10
etp (mm)	231,61	366,84	225,48	121,48	945,41
insolação (h)	178,26	200,79	172,66	153,82	175,48
p-etp (mm)	343,51	195,80	265,05	309,48	1128,73
temperatura média (°C)	19,99	23,84	19,92	15,41	19,81
temperatura mínima (°C)	14,83	18,93	15,36	10,78	14,99
temperatura mínima absoluta (°C)	7,83	13,75	8,14	2,01	7,93
temperatura máxima (°C)	26,11	29,82	26,01	21,53	25,88
temperatura máxima absoluta (°C)	34,68	35,47	32,17	29,19	33,33
unidade relativa (%)	71,09	73,96	77,62	75,16	74,47
vento (m/s)	3,13	2,62	2,49	2,88	2,75
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	173,12	188,76			
Salete					
precipitação (mm)	419,40	539,66	341,33	347,37	1641,31
etp (mm)	202,55	322,33	210,15	117,60	852,64
insolação (h)	142,07	165,51	151,54	141,59	150,41
p-etp (mm)	214,68	205,83	131,91	223,92	778,71
temperatura média (°C)	17,93	21,82	18,48	14,15	18,10
temperatura mínima (°C)	13,53	17,57	14,36	9,78	13,82
temperatura mínima absoluta (°C)	4,21	9,97	4,64	-1,32	4,37
temperatura máxima (°C)	23,68	27,60	24,42	20,29	24,00
temperatura máxima absoluta (°C)	33,63	35,23	32,02	29,79	32,56
unidade relativa (%)	79,77	79,64	82,62	82,05	81,14
vento (m/s)	2,62	2,40	2,16	2,26	2,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	238,96	268,09			
Saltinho					
precipitação (mm)	567,56	542,15	482,47	428,97	2019,81
etp (mm)	216,36	335,56	207,09	116,30	875,30
insolação (h)	177,04	196,49	172,25	154,32	173,94
p-etp (mm)	345,09	193,19	270,63	311,90	1126,24
temperatura média (°C)	18,63	22,34	18,44	14,20	18,41
temperatura mínima (°C)	13,39	17,37	13,85	9,52	13,54
temperatura mínima absoluta (°C)	5,46	11,68	5,78	-0,28	5,66
temperatura máxima (°C)	24,91	28,38	24,55	20,37	24,56
temperatura máxima absoluta (°C)	33,33	33,74	30,53	27,76	31,68
unidade relativa (%)	71,29	74,01	78,02	75,31	74,77
vento (m/s)	2,89	2,40	2,29	2,67	2,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	266,43	295,50			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Salto Veloso					
precipitação (mm)	494,28	511,45	414,45	424,35	1853,25
etp (mm)	194,95	301,76	191,68	111,39	799,78
insolação (h)	173,44	194,08	174,44	162,19	176,82
p-etp (mm)	306,63	231,93	221,97	295,56	1057,79
temperatura média (°C)	17,01	20,76	17,10	13,03	16,97
temperatura mínima (°C)	12,11	16,06	12,70	8,45	12,33
temperatura mínima absoluta (°C)	2,65	8,92	3,04	-2,90	2,93
temperatura máxima (°C)	23,15	26,71	23,11	19,17	23,04
temperatura máxima absoluta (°C)	32,20	32,94	29,78	27,42	30,67
unidade relativa (%)	74,76	76,94	80,14	77,99	77,69
vento (m/s)	3,24	2,86	2,61	2,93	2,90
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	340,45	382,29			
Sangão					
precipitação (mm)	371,14	442,96	326,83	317,12	1467,14
etp (mm)	204,82	357,04	230,25	117,40	909,51
insolação (h)	153,38	175,48	168,99	145,86	164,38
p-etp (mm)	167,61	98,85	99,35	208,49	563,50
temperatura média (°C)	18,68	23,36	20,02	14,99	19,28
temperatura mínima (°C)	14,85	19,41	16,12	10,91	15,35
temperatura mínima absoluta (°C)	5,63	10,85	6,24	0,38	5,77
temperatura máxima (°C)	23,76	28,85	25,63	20,76	24,77
temperatura máxima absoluta (°C)	34,82	38,29	34,67	32,30	35,30
unidade relativa (%)	81,16	81,23	83,21	83,79	82,37
vento (m/s)	3,05	2,78	2,50	2,56	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	143,09	162,06			
Santa Cecília					
precipitação (mm)	456,74	513,34	355,72	368,58	1703,93
etp (mm)	178,00	271,10	176,25	107,05	732,40
insolação (h)	153,41	174,91	158,62	148,15	158,57
p-etp (mm)	255,62	227,79	163,46	258,18	915,40
temperatura média (°C)	15,64	19,32	15,80	11,94	15,67
temperatura mínima (°C)	10,87	14,74	11,49	7,40	11,12
temperatura mínima absoluta (°C)	0,25	6,67	0,68	-5,18	0,61
temperatura máxima (°C)	21,78	25,26	21,79	18,12	21,73
temperatura máxima absoluta (°C)	31,08	31,80	28,72	26,67	29,44
unidade relativa (%)	78,13	79,43	81,42	79,27	79,51
vento (m/s)	2,78	2,50	2,26	2,44	2,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	415,97	469,70			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Helena					
precipitação (mm)	537,87	510,44	484,69	433,25	1968,92
etp (mm)	230,15	367,42	223,75	119,67	940,99
insolação (h)	185,14	211,29	178,61	157,23	182,23
p-etp (mm)	318,89	153,41	268,00	313,07	1042,41
temperatura média (°C)	19,88	23,82	19,80	15,25	19,70
temperatura mínima (°C)	14,66	18,82	15,19	10,60	14,83
temperatura mínima absoluta (°C)	7,66	13,64	7,99	1,89	7,80
temperatura máxima (°C)	26,00	29,81	25,86	21,30	25,76
temperatura máxima absoluta (°C)	34,48	35,34	31,97	28,92	33,26
unidade relativa (%)	71,36	73,65	77,55	75,88	74,69
vento (m/s)	3,27	2,76	2,63	3,01	2,88
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	185,39	202,82			
Santa Rosa de Lima					
precipitação (mm)	396,75	627,97	384,95	329,12	1735,14
etp (mm)	178,06	292,85	191,82	108,14	770,87
insolação (h)	145,21	170,39	162,73	142,34	158,56
p-etp (mm)	210,05	305,63	177,91	218,79	895,90
temperatura média (°C)	16,10	20,32	16,96	12,62	16,50
temperatura mínima (°C)	11,92	16,12	12,91	8,34	12,33
temperatura mínima absoluta (°C)	1,12	7,06	1,69	-4,09	1,44
temperatura máxima (°C)	21,69	26,01	22,70	18,56	22,24
temperatura máxima absoluta (°C)	32,07	34,27	30,93	28,92	31,55
unidade relativa (%)	81,93	81,76	83,54	83,95	82,66
vento (m/s)	2,84	2,57	2,31	2,39	2,52
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	337,29	382,92			
Santa Rosa do Sul					
precipitação (mm)	423,05	432,05	339,17	362,61	1584,51
etp (mm)	201,14	356,33	225,87	113,63	896,98
insolação (h)	161,02	181,59	170,30	142,21	161,94
p-etp (mm)	217,92	118,86	112,01	246,90	686,56
temperatura média (°C)	18,38	23,24	19,71	14,61	19,00
temperatura mínima (°C)	14,44	19,12	15,71	10,50	14,96
temperatura mínima absoluta (°C)	5,18	10,53	5,82	0,02	5,39
temperatura máxima (°C)	23,49	28,74	25,26	20,25	24,45
temperatura máxima absoluta (°C)	34,35	37,93	34,20	31,70	35,07
unidade relativa (%)	81,48	82,56	82,62	82,95	82,23
vento (m/s)	3,00	2,69	2,47	2,59	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	172,05	195,23			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Terezinha					
precipitação (mm)	422,10	520,28	344,20	354,91	1642,65
etp (mm)	203,23	320,33	209,49	118,23	851,28
insolação (h)	139,09	162,05	148,02	138,87	146,69
p-etp (mm)	228,25	208,76	140,47	241,53	814,07
temperatura média (°C)	17,94	21,75	18,43	14,16	18,07
temperatura mínima (°C)	13,51	17,49	14,31	9,77	13,78
temperatura mínima absoluta (°C)	4,21	9,99	4,62	-1,36	4,36
temperatura máxima (°C)	23,74	27,54	24,40	20,34	24,01
temperatura máxima absoluta (°C)	33,63	35,06	31,90	29,70	32,41
unidade relativa (%)	79,83	80,35	82,84	82,29	81,18
vento (m/s)	2,65	2,41	2,17	2,29	2,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	240,91	270,01			
Santa Terezinha do Progresso					
precipitação (mm)	578,94	555,91	490,34	434,48	2045,93
etp (mm)	220,94	344,59	212,13	117,71	895,37
insolação (h)	176,84	198,18	171,34	153,16	173,74
p-etp (mm)	352,91	199,90	276,23	316,44	1138,46
temperatura média (°C)	19,03	22,77	18,85	14,54	18,81
temperatura mínima (°C)	13,78	17,80	14,26	9,87	13,93
temperatura mínima absoluta (°C)	6,15	12,30	6,47	0,38	6,33
temperatura máxima (°C)	25,27	28,80	24,96	20,69	24,94
temperatura máxima absoluta (°C)	33,70	34,19	30,95	28,11	32,12
unidade relativa (%)	71,15	73,87	77,85	75,18	74,65
vento (m/s)	3,05	2,55	2,42	2,82	2,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	241,12	266,45			
Santiago do Sul					
precipitação (mm)	565,59	525,62	476,29	440,47	2018,98
etp (mm)	221,84	348,20	216,46	119,27	905,77
insolação (h)	178,29	196,55	174,35	157,22	176,38
p-etp (mm)	343,55	192,50	265,73	322,32	1123,80
temperatura média (°C)	19,19	22,97	19,16	14,79	19,04
temperatura mínima (°C)	14,11	18,15	14,66	10,18	14,29
temperatura mínima absoluta (°C)	6,42	12,43	6,75	0,67	6,57
temperatura máxima (°C)	25,32	28,95	25,25	20,95	25,12
temperatura máxima absoluta (°C)	34,04	34,79	31,55	28,77	32,59
unidade relativa (%)	72,44	75,83	78,46	76,05	75,68
vento (m/s)	2,92	2,51	2,36	2,76	2,62
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	216,47	238,91			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santo Amaro da Imperatriz					
precipitação (mm)	413,75	650,07	336,57	290,24	1703,79
etp (mm)	213,99	360,73	237,04	123,64	935,41
insolação (h)	135,19	166,46	162,89	144,58	161,05
p-etp (mm)	212,01	304,75	130,51	173,32	835,10
temperatura média (°C)	19,33	23,67	20,54	15,67	19,82
temperatura mínima (°C)	15,52	19,87	16,72	11,57	15,94
temperatura mínima absoluta (°C)	6,65	11,75	7,18	1,22	6,70
temperatura máxima (°C)	24,50	29,18	26,30	21,64	25,42
temperatura máxima absoluta (°C)	35,55	38,58	35,15	32,90	35,50
unidade relativa (%)	81,53	80,95	83,26	83,76	82,25
vento (m/s)	2,70	2,46	2,20	2,25	2,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	99,43	111,19			
São Bento do Sul					
precipitação (mm)	428,75	555,47	368,23	317,11	1668,55
etp (mm)	186,09	278,53	187,50	114,10	766,22
insolação (h)	116,30	142,18	130,62	123,40	125,54
p-etp (mm)	229,54	254,60	160,47	198,24	846,86
temperatura média (°C)	16,35	19,81	16,63	12,81	16,39
temperatura mínima (°C)	11,85	15,57	12,52	8,36	12,07
temperatura mínima absoluta (°C)	1,39	7,51	1,78	-4,16	1,63
temperatura máxima (°C)	22,39	25,70	22,70	19,15	22,48
temperatura máxima absoluta (°C)	32,13	32,87	29,94	28,08	30,26
unidade relativa (%)	83,81	84,06	85,66	85,51	84,86
vento (m/s)	2,35	2,22	1,96	2,01	2,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	347,75	391,91			
São Bernardino					
precipitação (mm)	572,28	533,51	491,79	438,79	2045,36
etp (mm)	215,00	330,84	204,92	116,25	867,01
insolação (h)	174,57	192,64	170,94	154,25	172,37
p-etp (mm)	347,08	204,44	282,43	326,91	1165,17
temperatura média (°C)	18,49	22,13	18,26	14,09	18,25
temperatura mínima (°C)	13,24	17,17	13,67	9,40	13,37
temperatura mínima absoluta (°C)	5,20	11,46	5,51	-0,55	5,40
temperatura máxima (°C)	24,81	28,19	24,39	20,29	24,42
temperatura máxima absoluta (°C)	33,20	33,50	30,33	27,60	31,43
unidade relativa (%)	71,09	74,52	77,70	74,93	74,64
vento (m/s)	2,76	2,33	2,22	2,60	2,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	276,20	306,55			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Bonifácio					
precipitação (mm)	395,38	691,07	375,95	335,75	1789,54
etp (mm)	173,16	281,19	185,75	106,98	747,08
insolação (h)	141,59	168,88	165,31	145,83	163,54
p-etp (mm)	212,77	369,77	185,40	225,28	987,54
temperatura média (°C)	15,66	19,78	16,46	12,24	16,03
temperatura mínima (°C)	11,46	15,59	12,42	7,95	11,86
temperatura mínima absoluta (°C)	0,33	6,35	0,89	-4,87	0,67
temperatura máxima (°C)	21,31	25,49	22,23	18,23	21,81
temperatura máxima absoluta (°C)	31,66	33,68	30,40	28,49	30,96
unidade relativa (%)	81,72	81,27	83,72	83,83	82,43
vento (m/s)	2,75	2,50	2,24	2,30	2,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	366,73	416,55			
São Carlos					
precipitação (mm)	512,00	483,32	446,97	433,53	1873,92
etp (mm)	226,51	364,10	223,74	119,47	933,82
insolação (h)	185,38	208,32	180,10	160,24	183,46
p-etp (mm)	297,31	128,82	226,48	314,10	959,77
temperatura média (°C)	19,68	23,68	19,76	15,18	19,59
temperatura mínima (°C)	14,63	18,82	15,25	10,60	14,83
temperatura mínima absoluta (°C)	7,31	13,21	7,67	1,60	7,45
temperatura máxima (°C)	25,69	29,61	25,78	21,22	25,58
temperatura máxima absoluta (°C)	34,48	35,61	32,23	29,29	33,41
unidade relativa (%)	71,80	72,29	78,58	77,02	75,06
vento (m/s)	3,13	2,68	2,51	2,89	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	183,55	201,62			
São Cristóvão do Sul					
precipitação (mm)	430,56	486,01	337,10	377,64	1636,86
etp (mm)	177,92	276,01	178,30	106,40	738,63
insolação (h)	156,41	178,42	162,53	150,42	162,10
p-etp (mm)	246,22	200,21	149,98	272,21	868,17
temperatura média (°C)	15,70	19,52	15,97	12,00	15,79
temperatura mínima (°C)	10,99	14,94	11,66	7,49	11,27
temperatura mínima absoluta (°C)	0,39	6,77	0,85	-4,98	0,76
temperatura máxima (°C)	21,77	25,43	21,90	18,10	21,79
temperatura máxima absoluta (°C)	31,16	32,14	28,99	26,89	29,77
unidade relativa (%)	77,74	78,17	80,62	79,17	79,08
vento (m/s)	2,90	2,63	2,38	2,55	2,62
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	407,68	460,67			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Domingos					
precipitação (mm)	564,98	539,95	486,85	456,15	2053,81
etp (mm)	209,81	322,92	201,46	115,12	849,31
insolação (h)	175,79	192,85	172,53	156,89	174,27
p-etp (mm)	349,77	217,23	280,04	338,46	1180,13
temperatura média (°C)	18,10	21,76	17,95	13,82	17,91
temperatura mínima (°C)	12,94	16,87	13,42	9,16	13,10
temperatura mínima absoluta (°C)	4,53	10,79	4,86	-1,17	4,75
temperatura máxima (°C)	24,38	27,79	24,06	20,01	24,06
temperatura máxima absoluta (°C)	32,95	33,34	30,19	27,56	31,22
unidade relativa (%)	72,87	76,87	78,85	76,14	76,13
vento (m/s)	2,76	2,38	2,25	2,61	2,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	292,68	325,98			
São Francisco do Sul					
precipitação (mm)	517,66	710,71	498,95	324,60	2086,60
etp (mm)	229,81	369,01	247,43	132,91	979,15
insolação (h)	102,23	136,54	129,94	117,19	121,17
p-etp (mm)	277,57	388,74	264,95	193,30	1127,97
temperatura média (°C)	20,42	24,24	21,36	16,72	20,70
temperatura mínima (°C)	16,55	20,57	17,60	12,57	16,84
temperatura mínima absoluta (°C)	8,41	13,36	8,80	2,67	8,31
temperatura máxima (°C)	25,77	29,83	27,36	23,01	26,50
temperatura máxima absoluta (°C)	36,66	38,91	35,76	33,60	35,76
unidade relativa (%)	86,53	85,63	86,17	87,85	86,51
vento (m/s)	2,16	2,04	1,78	1,77	1,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	34,53	35,09			
São João Batista					
precipitação (mm)	417,80	544,96	343,58	292,33	1591,11
etp (mm)	217,54	360,84	238,13	125,64	942,16
insolação (h)	125,03	158,64	153,97	136,02	149,73
p-etp (mm)	214,08	213,78	117,47	172,63	717,34
temperatura média (°C)	19,54	23,72	20,63	15,85	19,95
temperatura mínima (°C)	15,67	19,91	16,80	11,72	16,04
temperatura mínima absoluta (°C)	6,98	12,08	7,46	1,46	6,99
temperatura máxima (°C)	24,79	29,27	26,46	21,92	25,62
temperatura máxima absoluta (°C)	35,72	38,46	35,11	32,88	35,39
unidade relativa (%)	82,46	81,97	83,67	85,21	83,22
vento (m/s)	2,54	2,32	2,08	2,09	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	91,10	100,99			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São João do Itaperiú					
precipitação (mm)	474,76	617,06	460,08	313,20	1864,06
etp (mm)	226,35	367,91	245,01	130,53	969,81
insolação (h)	114,26	149,08	140,60	125,45	134,41
p-etp (mm)	258,07	250,32	220,80	181,69	916,64
temperatura média (°C)	20,19	24,14	21,18	16,47	20,51
temperatura mínima (°C)	16,31	20,41	17,39	12,32	16,62
temperatura mínima absoluta (°C)	8,03	13,03	8,46	2,37	7,97
temperatura máxima (°C)	25,50	29,72	27,11	22,68	26,26
temperatura máxima absoluta (°C)	36,39	38,82	35,60	33,39	35,71
unidade relativa (%)	84,63	84,05	84,92	86,90	85,06
vento (m/s)	2,44	2,31	2,03	2,04	2,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	50,37	53,59			
São João do Oeste					
precipitação (mm)	524,39	494,80	470,79	424,91	1931,68
etp (mm)	229,71	369,27	224,50	119,25	942,74
insolação (h)	188,09	215,18	181,55	159,97	185,92
p-etp (mm)	307,79	139,90	252,06	305,86	1007,46
temperatura média (°C)	19,88	23,89	19,86	15,25	19,74
temperatura mínima (°C)	14,69	18,90	15,26	10,63	14,88
temperatura mínima absoluta (°C)	7,68	13,64	8,03	1,94	7,82
temperatura máxima (°C)	25,96	29,86	25,89	21,27	25,76
temperatura máxima absoluta (°C)	34,50	35,50	32,09	29,03	33,41
unidade relativa (%)	71,39	73,17	77,70	76,81	74,78
vento (m/s)	3,15	2,67	2,52	2,87	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	182,53	199,82			
São João do Sul					
precipitação (mm)	443,27	500,53	343,06	354,13	1641,48
etp (mm)	201,78	358,78	226,68	113,45	900,68
insolação (h)	163,29	184,05	171,51	142,49	163,34
p-etp (mm)	228,82	148,70	115,75	243,32	741,07
temperatura média (°C)	18,45	23,34	19,78	14,64	19,07
temperatura mínima (°C)	14,49	19,20	15,77	10,53	15,02
temperatura mínima absoluta (°C)	5,30	10,64	5,95	0,15	5,51
temperatura máxima (°C)	23,54	28,84	25,32	20,27	24,51
temperatura máxima absoluta (°C)	34,39	38,01	34,26	31,72	35,17
unidade relativa (%)	81,76	82,79	82,69	82,71	82,35
vento (m/s)	3,01	2,71	2,48	2,60	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	169,04	191,80			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Joaquim					
precipitação (mm)	465,86	478,33	319,95	434,16	1693,37
etp (mm)	147,73	233,45	150,37	93,91	625,46
insolação (h)	157,46	179,62	164,71	141,89	159,57
p-etp (mm)	293,31	227,06	151,52	325,46	995,67
temperatura média (°C)	13,30	17,36	13,70	9,86	13,55
temperatura mínima (°C)	8,63	12,70	9,37	5,37	9,02
temperatura mínima absoluta (°C)	-3,68	3,08	-3,10	-8,73	-3,11
temperatura máxima (°C)	19,35	23,26	19,47	15,79	19,45
temperatura máxima absoluta (°C)	28,87	30,12	26,87	24,98	27,82
unidade relativa (%)	80,15	82,32	83,18	78,72	81,10
vento (m/s)	3,15	2,81	2,57	2,71	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	557,12	633,40			
São José					
precipitação (mm)	375,77	543,76	390,40	278,15	1554,97
etp (mm)	213,34	358,61	236,56	123,89	932,39
insolação (h)	137,32	168,79	164,75	144,60	163,01
p-etp (mm)	177,18	242,86	159,15	162,45	728,56
temperatura média (°C)	19,27	23,58	20,49	15,65	19,76
temperatura mínima (°C)	15,49	19,81	16,69	11,56	15,91
temperatura mínima absoluta (°C)	6,55	11,63	7,07	1,11	6,59
temperatura máxima (°C)	24,44	29,09	26,26	21,64	25,37
temperatura máxima absoluta (°C)	35,54	38,55	35,14	32,93	35,45
unidade relativa (%)	81,28	80,72	82,96	83,38	81,98
vento (m/s)	2,60	2,40	2,15	2,16	2,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	100,69	112,68			
São José do Cedro					
precipitação (mm)	594,56	545,66	509,25	435,86	2098,41
etp (mm)	232,21	363,88	223,58	121,70	941,37
insolação (h)	174,38	195,72	169,30	151,29	171,40
p-etp (mm)	356,52	201,71	294,26	315,02	1176,49
temperatura média (°C)	19,96	23,71	19,78	15,35	19,72
temperatura mínima (°C)	14,71	18,75	15,19	10,68	14,84
temperatura mínima absoluta (°C)	7,76	13,75	8,05	1,91	7,87
temperatura máxima (°C)	26,17	29,73	25,92	21,52	25,85
temperatura máxima absoluta (°C)	34,58	35,12	31,86	28,89	33,03
unidade relativa (%)	70,53	73,74	76,81	74,43	74,06
vento (m/s)	2,92	2,41	2,33	2,70	2,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	182,17	198,56			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São José do Cerrito					
precipitação (mm)	425,77	465,47	356,54	400,29	1645,61
etp (mm)	175,81	277,98	177,71	104,48	735,98
insolação (h)	163,81	185,12	168,23	152,91	167,70
p-etp (mm)	250,92	170,61	174,92	298,11	888,60
temperatura média (°C)	15,59	19,56	15,93	11,86	15,73
temperatura mínima (°C)	10,88	14,94	11,60	7,37	11,20
temperatura mínima absoluta (°C)	0,24	6,62	0,73	-5,07	0,63
temperatura máxima (°C)	21,60	25,45	21,80	17,88	21,68
temperatura máxima absoluta (°C)	31,03	32,24	29,00	26,83	29,89
unidade relativa (%)	77,16	76,93	80,68	79,44	78,76
vento (m/s)	3,08	2,73	2,48	2,70	2,75
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	414,31	468,68			
São Lourenço do Oeste					
precipitação (mm)	572,06	560,97	521,84	457,34	2103,27
etp (mm)	215,20	329,60	204,98	116,82	866,60
insolação (h)	172,21	188,96	168,64	153,20	169,86
p-etp (mm)	350,89	213,44	316,72	340,73	1210,46
temperatura média (°C)	18,49	22,09	18,25	14,12	18,25
temperatura mínima (°C)	13,26	17,16	13,69	9,43	13,39
temperatura mínima absoluta (°C)	5,20	11,44	5,50	-0,57	5,39
temperatura máxima (°C)	24,82	28,15	24,40	20,34	24,43
temperatura máxima absoluta (°C)	33,24	33,48	30,34	27,64	31,40
unidade relativa (%)	70,84	74,86	77,85	74,59	74,55
vento (m/s)	2,78	2,34	2,22	2,60	2,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	274,52	304,59			
São Ludgero					
precipitação (mm)	339,48	504,28	309,45	262,91	1421,29
etp (mm)	200,22	342,39	221,84	116,09	880,53
insolação (h)	147,81	171,10	164,97	143,63	160,87
p-etp (mm)	146,79	172,40	93,33	151,55	580,87
temperatura média (°C)	18,18	22,68	19,35	14,52	18,70
temperatura mínima (°C)	14,23	18,67	15,41	10,38	14,69
temperatura mínima absoluta (°C)	4,73	10,12	5,32	-0,54	4,91
temperatura máxima (°C)	23,42	28,23	25,03	20,37	24,27
temperatura máxima absoluta (°C)	34,26	37,30	33,78	31,50	34,39
unidade relativa (%)	82,14	81,99	83,38	84,26	82,98
vento (m/s)	2,99	2,70	2,46	2,54	2,67
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	184,52	208,85			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Martinho					
precipitação (mm)	360,55	557,88	349,72	301,36	1567,02
etp (mm)	175,03	289,23	189,76	107,08	761,10
insolação (h)	144,81	169,78	165,04	144,81	162,37
p-etp (mm)	179,25	239,68	141,70	187,11	743,76
temperatura média (°C)	15,88	20,13	16,78	12,44	16,31
temperatura mínima (°C)	11,73	15,96	12,75	8,18	12,16
temperatura mínima absoluta (°C)	0,75	6,69	1,33	-4,42	1,09
temperatura máxima (°C)	21,45	25,81	22,50	18,36	22,03
temperatura máxima absoluta (°C)	31,90	34,18	30,83	28,85	31,45
unidade relativa (%)	82,14	81,56	82,98	83,88	82,70
vento (m/s)	2,90	2,60	2,34	2,41	2,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	348,17	395,69			
São Miguel da Boa Vista					
precipitação (mm)	581,19	553,85	489,80	434,67	2054,89
etp (mm)	225,77	355,42	218,51	119,33	919,03
insolação (h)	178,57	201,02	173,37	154,61	175,82
p-etp (mm)	354,33	194,99	271,45	313,22	1127,64
temperatura média (°C)	19,48	23,29	19,36	14,95	19,28
temperatura mínima (°C)	14,28	18,34	14,79	10,30	14,43
temperatura mínima absoluta (°C)	6,93	12,97	7,25	1,15	7,08
temperatura máxima (°C)	25,65	29,29	25,46	21,07	25,38
temperatura máxima absoluta (°C)	34,16	34,83	31,55	28,63	32,72
unidade relativa (%)	71,32	73,77	77,88	75,33	74,72
vento (m/s)	3,07	2,57	2,45	2,86	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	208,90	229,71			
São Miguel do Oeste					
precipitação (mm)	566,98	510,16	483,87	430,49	2027,65
etp (mm)	227,60	358,98	219,54	119,33	925,45
insolação (h)	180,08	204,31	174,21	154,30	177,45
p-etp (mm)	325,82	179,25	265,87	296,19	1102,12
temperatura média (°C)	19,61	23,44	19,46	15,02	19,40
temperatura mínima (°C)	14,36	18,44	14,85	10,35	14,51
temperatura mínima absoluta (°C)	7,18	13,23	7,49	1,39	7,32
temperatura máxima (°C)	25,81	29,46	25,56	21,13	25,50
temperatura máxima absoluta (°C)	34,21	34,86	31,56	28,58	32,79
unidade relativa (%)	71,36	74,18	77,25	74,83	74,60
vento (m/s)	3,16	2,64	2,52	2,90	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	205,11	225,14			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Pedro de Alcântara					
precipitação (mm)	415,98	660,71	384,00	299,17	1748,92
etp (mm)	214,33	359,30	236,42	123,94	933,99
insolação (h)	132,45	164,41	160,25	142,06	157,67
p-etp (mm)	216,49	289,00	155,78	179,30	847,61
temperatura média (°C)	19,32	23,61	20,49	15,66	19,79
temperatura mínima (°C)	15,49	19,80	16,67	11,55	15,89
temperatura mínima absoluta (°C)	6,63	11,75	7,15	1,18	6,68
temperatura máxima (°C)	24,53	29,14	26,28	21,66	25,41
temperatura máxima absoluta (°C)	35,53	38,45	35,05	32,81	35,39
unidade relativa (%)	81,68	81,15	83,34	84,09	82,44
vento (m/s)	2,60	2,38	2,14	2,15	2,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	101,85	113,74			
Saudades					
precipitação (mm)	508,20	485,53	438,46	417,78	1856,19
etp (mm)	222,76	353,94	217,85	118,31	912,87
insolação (h)	182,94	205,12	177,48	157,97	180,51
p-etp (mm)	288,34	140,46	220,06	300,14	953,38
temperatura média (°C)	19,30	23,20	19,29	14,83	19,17
temperatura mínima (°C)	14,19	18,31	14,75	10,22	14,38
temperatura mínima absoluta (°C)	6,64	12,65	6,99	0,92	6,80
temperatura máxima (°C)	25,40	29,17	25,34	20,91	25,21
temperatura máxima absoluta (°C)	34,07	34,96	31,64	28,76	32,81
unidade relativa (%)	71,52	72,97	78,57	76,53	74,89
vento (m/s)	3,18	2,70	2,54	2,95	2,82
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	212,85	234,85			
Schroeder					
precipitação (mm)	475,85	681,89	453,63	314,64	1904,27
etp (mm)	221,11	353,03	235,06	128,15	937,36
insolação (h)	111,89	142,90	133,16	123,32	127,56
p-etp (mm)	250,85	305,50	223,33	179,02	967,23
temperatura média (°C)	19,61	23,42	20,40	15,89	19,84
temperatura mínima (°C)	15,56	19,56	16,53	11,66	15,84
temperatura mínima absoluta (°C)	7,03	12,26	7,44	1,35	7,02
temperatura máxima (°C)	25,11	29,08	26,39	22,14	25,69
temperatura máxima absoluta (°C)	35,67	37,66	34,51	32,33	34,67
unidade relativa (%)	84,22	83,46	85,08	85,53	84,52
vento (m/s)	2,21	2,13	1,88	1,88	2,02
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	101,74	111,60			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Seara					
precipitação (mm)	534,90	508,34	434,39	442,54	1922,07
etp (mm)	211,21	336,24	208,86	115,06	871,37
insolação (h)	186,86	208,16	182,77	164,09	186,24
p-etp (mm)	329,42	165,05	227,49	330,67	1059,25
temperatura média (°C)	18,41	22,35	18,53	14,14	18,37
temperatura mínima (°C)	13,43	17,55	14,06	9,57	13,66
temperatura mínima absoluta (°C)	5,11	11,18	5,50	-0,50	5,33
temperatura máxima (°C)	24,46	28,29	24,52	20,20	24,37
temperatura máxima absoluta (°C)	33,38	34,43	31,12	28,42	32,20
unidade relativa (%)	74,85	77,22	79,84	79,15	77,73
vento (m/s)	3,07	2,74	2,53	2,92	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	257,73	287,20			
Serra Alta					
precipitação (mm)	554,36	538,85	474,00	420,65	1982,56
etp (mm)	220,65	346,29	213,50	117,77	898,21
insolação (h)	179,17	200,27	173,82	155,32	176,35
p-etp (mm)	334,06	177,23	257,97	298,90	1069,35
temperatura média (°C)	19,05	22,85	18,95	14,60	18,87
temperatura mínima (°C)	13,87	17,92	14,38	9,95	14,04
temperatura mínima absoluta (°C)	6,20	12,30	6,53	0,46	6,37
temperatura máxima (°C)	25,24	28,85	25,03	20,72	24,97
temperatura máxima absoluta (°C)	33,79	34,43	31,17	28,33	32,32
unidade relativa (%)	71,44	73,73	78,64	75,78	74,87
vento (m/s)	3,03	2,57	2,45	2,84	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	234,08	258,75			
Siderópolis					
precipitação (mm)	387,81	498,04	335,99	322,40	1546,29
etp (mm)	201,50	348,84	224,01	115,47	889,82
insolação (h)	155,00	176,67	166,65	142,50	160,49
p-etp (mm)	195,99	162,61	121,79	206,27	684,02
temperatura média (°C)	18,32	22,95	19,54	14,61	18,87
temperatura mínima (°C)	14,37	18,90	15,58	10,47	14,85
temperatura mínima absoluta (°C)	5,02	10,39	5,62	-0,22	5,20
temperatura máxima (°C)	23,52	28,49	25,18	20,38	24,41
temperatura máxima absoluta (°C)	34,35	37,57	33,97	31,60	34,68
unidade relativa (%)	80,85	81,73	83,56	83,61	82,48
vento (m/s)	3,00	2,73	2,50	2,60	2,71
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	176,44	199,75			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Sombrio					
precipitação (mm)	415,18	447,06	338,85	361,13	1564,04
etp (mm)	202,28	358,31	227,50	114,31	902,40
insolação (h)	160,59	181,12	170,28	142,26	161,85
p-etp (mm)	208,49	94,57	105,81	246,61	644,12
temperatura média (°C)	18,49	23,34	19,84	14,72	19,12
temperatura mínima (°C)	14,57	19,25	15,85	10,62	15,10
temperatura mínima absoluta (°C)	5,35	10,67	6,00	0,19	5,55
temperatura máxima (°C)	23,57	28,84	25,39	20,37	24,56
temperatura máxima absoluta (°C)	34,49	38,09	34,36	31,87	35,21
unidade relativa (%)	81,23	82,29	82,58	83,18	82,14
vento (m/s)	3,02	2,72	2,49	2,62	2,72
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	163,04	184,97			
Sul Brasil					
precipitação (mm)	545,16	530,39	465,64	419,84	1955,39
etp (mm)	228,41	362,34	223,89	120,96	935,60
insolação (h)	179,54	199,92	174,70	156,21	176,83
p-etp (mm)	331,82	173,61	246,57	302,23	1058,83
temperatura média (°C)	19,77	23,63	19,77	15,27	19,63
temperatura mínima (°C)	14,69	18,79	15,26	10,67	14,86
temperatura mínima absoluta (°C)	7,44	13,34	7,77	1,66	7,55
temperatura máxima (°C)	25,84	29,59	25,84	21,39	25,68
temperatura máxima absoluta (°C)	34,56	35,46	32,16	29,26	33,27
unidade relativa (%)	71,55	73,99	78,62	75,84	74,94
vento (m/s)	3,01	2,53	2,40	2,79	2,66
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	180,12	197,23			
Taió					
precipitação (mm)	413,18	535,96	343,13	340,01	1633,66
etp (mm)	208,13	335,90	218,25	119,51	881,79
insolação (h)	144,84	167,58	153,35	140,41	150,87
p-etp (mm)	213,02	204,72	131,47	222,06	774,41
temperatura média (°C)	18,47	22,46	19,12	14,65	18,68
temperatura mínima (°C)	14,15	18,26	15,04	10,32	14,45
temperatura mínima absoluta (°C)	5,15	10,76	5,60	-0,38	5,28
temperatura máxima (°C)	24,11	28,19	25,04	20,74	24,53
temperatura máxima absoluta (°C)	34,21	36,08	32,81	30,51	33,36
unidade relativa (%)	79,56	79,34	82,21	82,04	80,95
vento (m/s)	2,70	2,47	2,22	2,34	2,43
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	198,09	221,63			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tangará					
precipitação (mm)	477,75	491,99	384,96	426,49	1802,97
etp (mm)	195,45	306,56	194,71	111,58	808,31
insolação (h)	172,84	195,72	175,07	163,24	177,75
p-etp (mm)	286,39	212,32	193,08	310,55	1004,08
temperatura média (°C)	17,13	20,98	17,33	13,16	17,15
temperatura mínima (°C)	12,31	16,33	12,97	8,64	12,57
temperatura mínima absoluta (°C)	2,87	9,06	3,29	-2,64	3,14
temperatura máxima (°C)	23,18	26,89	23,30	19,27	23,16
temperatura máxima absoluta (°C)	32,39	33,39	30,18	27,81	31,06
unidade relativa (%)	74,41	76,38	80,09	77,86	77,28
vento (m/s)	3,16	2,80	2,54	2,81	2,82
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	325,49	365,69			
Tigrinhos					
precipitação (mm)	570,80	548,74	483,84	427,88	2028,65
etp (mm)	218,91	341,77	210,32	116,89	887,90
insolação (h)	178,29	200,25	173,27	154,72	175,63
p-etp (mm)	345,45	190,36	267,97	306,52	1110,35
temperatura média (°C)	18,87	22,63	18,70	14,40	18,66
temperatura mínima (°C)	13,63	17,65	14,11	9,73	13,79
temperatura mínima absoluta (°C)	5,88	12,05	6,20	0,14	6,07
temperatura máxima (°C)	25,11	28,66	24,80	20,54	24,79
temperatura máxima absoluta (°C)	33,55	34,06	30,82	27,99	31,99
unidade relativa (%)	71,29	73,72	77,87	75,53	74,74
vento (m/s)	3,06	2,57	2,44	2,86	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	250,78	277,63			
Tijucas					
precipitação (mm)	389,45	508,30	355,46	275,93	1526,48
etp (mm)	218,43	362,65	240,27	126,57	947,92
insolação (h)	126,19	160,79	156,64	138,59	154,05
p-etp (mm)	208,17	211,13	144,22	164,85	733,97
temperatura média (°C)	19,64	23,82	20,79	15,99	20,07
temperatura mínima (°C)	15,84	20,08	17,00	11,88	16,22
temperatura mínima absoluta (°C)	7,15	12,19	7,64	1,62	7,15
temperatura máxima (°C)	24,85	29,35	26,62	22,06	25,73
temperatura máxima absoluta (°C)	35,90	38,72	35,38	33,17	35,60
unidade relativa (%)	83,30	82,56	83,89	85,61	83,96
vento (m/s)	2,53	2,41	2,15	2,14	2,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	78,82	87,15			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Timbé do Sul					
precipitação (mm)	463,89	568,32	376,37	370,64	1803,78
etp (mm)	203,39	355,35	225,62	114,74	899,10
insolação (h)	161,08	183,50	167,91	141,22	161,27
p-etp (mm)	267,92	230,65	161,30	261,04	909,87
temperatura média (°C)	18,49	23,22	19,70	14,68	19,04
temperatura mínima (°C)	14,47	19,07	15,68	10,53	14,96
temperatura mínima absoluta (°C)	5,33	10,72	5,95	0,11	5,53
temperatura máxima (°C)	23,68	28,76	25,31	20,39	24,55
temperatura máxima absoluta (°C)	34,39	37,70	34,03	31,54	34,88
unidade relativa (%)	80,72	82,43	82,80	81,45	81,79
vento (m/s)	3,21	2,84	2,57	2,73	2,82
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	171,78	194,30			
Timbó					
precipitação (mm)	402,77	547,35	364,70	305,72	1615,53
etp (mm)	217,27	351,54	231,99	125,38	926,18
insolação (h)	125,22	155,44	143,94	130,18	139,80
p-etp (mm)	198,02	221,89	137,74	192,10	748,98
temperatura média (°C)	19,34	23,29	20,17	15,59	19,61
temperatura mínima (°C)	15,26	19,36	16,25	11,36	15,57
temperatura mínima absoluta (°C)	6,60	11,88	7,03	0,99	6,63
temperatura máxima (°C)	24,80	28,94	26,10	21,75	25,41
temperatura máxima absoluta (°C)	35,34	37,50	34,26	32,03	34,56
unidade relativa (%)	81,16	80,09	83,55	83,64	81,95
vento (m/s)	2,47	2,31	2,05	2,09	2,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	121,51	134,56			
Timbó Grande					
precipitação (mm)	460,87	511,44	388,83	374,82	1741,80
etp (mm)	193,46	295,94	191,95	113,13	794,49
insolação (h)	154,20	173,17	157,74	149,48	158,73
p-etp (mm)	263,22	219,42	193,81	263,77	942,91
temperatura média (°C)	16,92	20,55	17,07	13,08	16,90
temperatura mínima (°C)	12,16	16,02	12,78	8,55	12,38
temperatura mínima absoluta (°C)	2,43	8,62	2,82	-3,13	2,69
temperatura máxima (°C)	23,01	26,47	23,11	19,31	22,97
temperatura máxima absoluta (°C)	32,32	33,06	29,99	27,80	30,65
unidade relativa (%)	77,86	79,64	81,42	80,39	79,79
vento (m/s)	2,89	2,56	2,32	2,55	2,58
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	333,48	374,72			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Três Barras					
precipitação (mm)	411,46	458,40	356,91	352,90	1577,40
etp (mm)	203,76	309,28	203,41	118,97	835,42
insolação (h)	142,33	157,11	144,87	140,64	145,70
p-etp (mm)	205,80	157,34	148,00	233,46	744,11
temperatura média (°C)	17,78	21,27	17,96	13,95	17,74
temperatura mínima (°C)	13,14	16,91	13,77	9,46	13,32
temperatura mínima absoluta (°C)	3,87	9,83	4,21	-1,82	4,02
temperatura máxima (°C)	23,82	27,17	24,07	20,28	23,83
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	34,03	31,03	28,88	31,49
unidade relativa (%)	79,32	80,82	82,63	82,59	81,16
vento (m/s)	2,78	2,47	2,20	2,36	2,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	268,91	300,63			
Treviso					
precipitação (mm)	389,05	533,78	334,20	324,37	1558,04
etp (mm)	194,18	332,54	213,89	112,70	853,30
insolação (h)	152,51	173,69	165,11	142,21	159,26
p-etp (mm)	200,26	179,33	127,48	207,45	713,62
temperatura média (°C)	17,63	22,17	18,74	13,97	18,14
temperatura mínima (°C)	13,58	18,04	14,73	9,78	14,05
temperatura mínima absoluta (°C)	3,82	9,38	4,42	-1,40	4,05
temperatura máxima (°C)	22,95	27,75	24,40	19,77	23,73
temperatura máxima absoluta (°C)	33,60	36,54	33,00	30,70	33,72
unidade relativa (%)	81,14	82,05	83,65	83,53	82,64
vento (m/s)	3,00	2,74	2,49	2,58	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	228,31	258,81			
Treze de Maio					
precipitação (mm)	367,28	452,44	325,39	311,27	1457,81
etp (mm)	204,71	355,46	229,43	117,46	907,06
insolação (h)	151,69	173,81	167,45	144,79	162,64
p-etp (mm)	165,99	113,03	100,53	191,76	565,08
temperatura média (°C)	18,65	23,29	19,96	14,96	19,23
temperatura mínima (°C)	14,80	19,34	16,05	10,87	15,29
temperatura mínima absoluta (°C)	5,56	10,81	6,17	0,31	5,71
temperatura máxima (°C)	23,76	28,79	25,59	20,74	24,73
temperatura máxima absoluta (°C)	34,77	38,16	34,56	32,21	35,19
unidade relativa (%)	81,09	81,30	83,35	83,87	82,45
vento (m/s)	3,11	2,79	2,52	2,61	2,76
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	146,86	166,23			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Treze Tilias					
precipitação (mm)	492,52	510,81	406,54	423,03	1849,28
etp (mm)	201,64	316,93	200,90	113,80	833,27
insolação (h)	174,45	195,57	175,65	162,77	178,07
p-etp (mm)	302,83	223,72	206,54	302,77	1044,52
temperatura média (°C)	17,64	21,48	17,83	13,61	17,65
temperatura mínima (°C)	12,82	16,84	13,47	9,08	13,06
temperatura mínima absoluta (°C)	3,75	9,85	4,15	-1,81	3,98
temperatura máxima (°C)	23,67	27,39	23,83	19,72	23,66
temperatura máxima absoluta (°C)	32,87	33,88	30,66	28,22	31,54
unidade relativa (%)	74,56	76,61	80,22	77,76	77,49
vento (m/s)	3,22	2,84	2,58	2,89	2,88
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	293,51	328,84			
Trombudo Central					
precipitação (mm)	395,90	492,67	317,85	352,01	1560,66
etp (mm)	199,44	321,94	209,74	116,28	847,40
insolação (h)	141,37	166,49	153,82	139,11	150,58
p-etp (mm)	196,44	168,84	105,67	232,67	705,98
temperatura média (°C)	17,76	21,78	18,43	14,03	18,00
temperatura mínima (°C)	13,45	17,56	14,35	9,70	13,77
temperatura mínima absoluta (°C)	3,93	9,66	4,41	-1,52	4,12
temperatura máxima (°C)	23,42	27,51	24,31	20,10	23,84
temperatura máxima absoluta (°C)	33,54	35,42	32,15	29,94	32,71
unidade relativa (%)	80,17	79,36	82,52	83,45	81,63
vento (m/s)	2,61	2,39	2,15	2,22	2,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	242,40	272,72			
Tubarão					
precipitação (mm)	352,63	438,28	324,95	296,39	1409,51
etp (mm)	206,43	357,80	231,77	118,65	914,66
insolação (h)	149,09	172,02	167,96	146,45	164,55
p-etp (mm)	157,57	92,33	96,86	182,66	529,56
temperatura média (°C)	18,80	23,42	20,14	15,13	19,39
temperatura mínima (°C)	14,99	19,52	16,26	11,06	15,48
temperatura mínima absoluta (°C)	5,82	11,00	6,42	0,54	5,95
temperatura máxima (°C)	23,89	28,91	25,77	20,94	24,89
temperatura máxima absoluta (°C)	34,98	38,39	34,80	32,47	35,37
unidade relativa (%)	81,94	81,42	82,99	83,73	82,62
vento (m/s)	2,80	2,56	2,30	2,33	2,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	133,41	150,88			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tunápolis					
precipitação (mm)	533,69	508,39	487,59	436,09	1963,67
etp (mm)	227,20	361,90	220,09	118,41	927,60
insolação (h)	186,05	212,65	179,34	157,58	183,11
p-etp (mm)	316,01	149,26	269,62	314,16	1034,11
temperatura média (°C)	19,62	23,55	19,51	15,00	19,43
temperatura mínima (°C)	14,36	18,52	14,89	10,34	14,54
temperatura mínima absoluta (°C)	7,21	13,26	7,55	1,46	7,37
temperatura máxima (°C)	25,77	29,55	25,57	21,05	25,50
temperatura máxima absoluta (°C)	34,20	34,99	31,63	28,60	32,94
unidade relativa (%)	71,32	73,55	77,52	76,05	74,68
vento (m/s)	3,29	2,78	2,65	3,03	2,90
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	204,58	224,76			
Turvo					
precipitação (mm)	415,48	506,94	345,12	341,42	1607,70
etp (mm)	204,38	359,44	228,58	115,34	907,74
insolação (h)	159,51	181,74	168,34	141,35	160,51
p-etp (mm)	219,21	153,89	121,30	225,45	715,41
temperatura média (°C)	18,63	23,41	19,92	14,84	19,22
temperatura mínima (°C)	14,68	19,32	15,94	10,72	15,19
temperatura mínima absoluta (°C)	5,58	10,89	6,21	0,37	5,76
temperatura máxima (°C)	23,74	28,92	25,51	20,53	24,69
temperatura máxima absoluta (°C)	34,60	38,09	34,40	31,91	35,21
unidade relativa (%)	80,78	82,03	82,53	82,52	81,86
vento (m/s)	3,07	2,71	2,46	2,62	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	156,43	177,10			
União do Oeste					
precipitação (mm)	544,23	528,05	459,44	427,71	1949,74
etp (mm)	224,80	355,75	220,12	119,77	920,44
insolação (h)	180,08	199,72	175,91	158,09	178,15
p-etp (mm)	325,26	164,03	240,77	306,30	1033,30
temperatura média (°C)	19,46	23,32	19,46	15,01	19,33
temperatura mínima (°C)	14,39	18,47	14,95	10,41	14,57
temperatura mínima absoluta (°C)	6,91	12,87	7,25	1,16	7,05
temperatura máxima (°C)	25,56	29,28	25,53	21,13	25,38
temperatura máxima absoluta (°C)	34,28	35,15	31,86	29,01	32,95
unidade relativa (%)	71,85	74,39	78,73	76,05	75,15
vento (m/s)	3,04	2,56	2,43	2,82	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,27	219,26			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Urubici					
precipitação (mm)	408,14	474,23	319,15	366,29	1583,48
etp (mm)	156,06	246,60	160,92	98,51	662,09
insolação (h)	149,20	172,83	161,24	140,28	155,59
p-etp (mm)	234,91	202,84	137,95	261,83	843,83
temperatura média (°C)	14,03	18,05	14,52	10,61	14,30
temperatura mínima (°C)	9,50	13,54	10,28	6,17	9,87
temperatura mínima absoluta (°C)	-2,44	4,10	-1,89	-7,57	-1,95
temperatura máxima (°C)	20,00	23,90	20,31	16,59	20,19
temperatura máxima absoluta (°C)	29,74	31,11	27,89	26,02	28,69
unidade relativa (%)	81,13	81,80	82,75	82,75	82,14
vento (m/s)	2,91	2,63	2,38	2,48	2,60
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	498,95	566,95			
Urupema					
precipitação (mm)	426,76	452,78	316,79	390,50	1590,19
etp (mm)	159,65	252,06	163,39	99,34	674,44
insolação (h)	154,15	177,04	162,63	142,15	158,04
p-etp (mm)	241,04	184,35	135,36	287,06	856,65
temperatura média (°C)	14,30	18,31	14,74	10,81	14,53
temperatura mínima (°C)	9,70	13,75	10,47	6,35	10,07
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,98	4,56	-1,44	-7,14	-1,50
temperatura máxima (°C)	20,29	24,17	20,55	16,79	20,44
temperatura máxima absoluta (°C)	29,93	31,23	28,00	26,06	28,84
unidade relativa (%)	79,99	80,85	82,90	81,57	81,16
vento (m/s)	3,01	2,71	2,47	2,61	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	487,06	552,96			
Urussanga					
precipitação (mm)	382,27	506,64	351,53	313,45	1558,41
etp (mm)	196,52	337,70	217,69	113,94	865,85
insolação (h)	151,56	173,00	166,13	143,40	160,71
p-etp (mm)	199,33	162,60	142,14	197,61	682,20
temperatura média (°C)	17,87	22,43	19,03	14,21	18,40
temperatura mínima (°C)	13,88	18,35	15,06	10,05	14,35
temperatura mínima absoluta (°C)	4,22	9,69	4,82	-1,01	4,43
temperatura máxima (°C)	23,13	27,99	24,68	20,01	23,96
temperatura máxima absoluta (°C)	33,90	36,95	33,40	31,10	34,09
unidade relativa (%)	80,63	81,54	84,33	84,47	82,82
vento (m/s)	3,04	2,73	2,49	2,58	2,71
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	208,03	235,82			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Vargeão					
precipitação (mm)	551,45	542,62	469,17	471,29	2045,52
etp (mm)	192,92	294,87	184,40	108,87	781,06
insolação (h)	180,01	199,76	177,63	161,56	180,20
p-etp (mm)	345,97	241,01	277,82	356,02	1217,69
temperatura média (°C)	16,71	20,39	16,57	12,60	16,56
temperatura mínima (°C)	11,55	15,46	12,03	7,93	11,74
temperatura mínima absoluta (°C)	2,13	8,63	2,51	-3,43	2,46
temperatura máxima (°C)	23,03	26,43	22,62	18,75	22,71
temperatura máxima absoluta (°C)	31,62	31,97	28,83	26,37	29,88
unidade relativa (%)	74,84	78,87	79,95	77,35	77,73
vento (m/s)	3,04	2,68	2,46	2,86	2,75
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	381,27	428,01			
Vargem					
precipitação (mm)	460,79	477,50	360,19	439,80	1735,40
etp (mm)	183,53	289,59	183,94	106,86	763,92
insolação (h)	171,40	194,25	173,60	159,85	175,45
p-etp (mm)	281,74	171,55	170,26	334,77	944,74
temperatura média (°C)	16,19	20,12	16,45	12,34	16,27
temperatura mínima (°C)	11,40	15,46	12,09	7,82	11,70
temperatura mínima absoluta (°C)	1,26	7,60	1,73	-4,12	1,62
temperatura máxima (°C)	22,22	26,03	22,36	18,38	22,25
temperatura máxima absoluta (°C)	31,51	32,63	29,38	27,11	30,31
unidade relativa (%)	75,21	75,95	79,77	77,25	77,31
vento (m/s)	3,02	2,70	2,47	2,72	2,74
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	382,70	431,88			
Vargem Bonita					
precipitação (mm)	526,64	549,87	448,82	450,26	1966,65
etp (mm)	191,99	296,55	186,70	109,24	784,48
insolação (h)	179,70	201,12	179,26	164,55	182,10
p-etp (mm)	325,59	240,09	254,03	334,60	1149,94
temperatura média (°C)	16,72	20,48	16,72	12,69	16,65
temperatura mínima (°C)	11,70	15,66	12,25	8,08	11,93
temperatura mínima absoluta (°C)	2,16	8,56	2,56	-3,36	2,48
temperatura máxima (°C)	22,94	26,47	22,74	18,81	22,74
temperatura máxima absoluta (°C)	31,78	32,40	29,23	26,83	30,22
unidade relativa (%)	74,36	77,41	80,01	77,10	77,32
vento (m/s)	3,37	2,97	2,74	3,10	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	368,47	414,07			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Vidal Ramos					
precipitação (mm)	390,60	490,23	316,84	327,79	1535,77
etp (mm)	195,76	317,25	208,28	115,72	837,01
insolação (h)	137,25	164,27	154,78	137,21	150,20
p-etp (mm)	192,68	171,30	100,85	206,93	692,06
temperatura média (°C)	17,51	21,56	18,29	13,88	17,82
temperatura mínima (°C)	13,31	17,44	14,26	9,60	13,66
temperatura mínima absoluta (°C)	3,51	9,20	4,00	-1,90	3,70
temperatura máxima (°C)	23,11	27,26	24,14	19,95	23,62
temperatura máxima absoluta (°C)	33,44	35,46	32,20	30,07	32,69
unidade relativa (%)	80,95	80,21	83,43	84,50	82,23
vento (m/s)	2,74	2,51	2,24	2,30	2,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	248,58	280,40			
Videira					
precipitação (mm)	471,96	491,21	383,82	409,04	1774,87
etp (mm)	194,31	302,89	193,11	111,56	801,87
insolação (h)	169,88	191,30	172,47	160,77	174,10
p-etp (mm)	283,41	211,82	185,63	304,22	988,15
temperatura média (°C)	17,02	20,81	17,19	13,08	17,03
temperatura mínima (°C)	12,20	16,18	12,84	8,54	12,44
temperatura mínima absoluta (°C)	2,66	8,87	3,07	-2,86	2,94
temperatura máxima (°C)	23,09	26,74	23,18	19,21	23,05
temperatura máxima absoluta (°C)	32,29	33,21	30,03	27,70	30,88
unidade relativa (%)	74,61	76,70	80,29	78,55	77,62
vento (m/s)	3,10	2,74	2,49	2,79	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	332,64	373,81			
Vitor Meireles					
precipitação (mm)	401,49	494,18	331,28	345,14	1572,86
etp (mm)	207,20	330,56	216,32	120,00	874,09
insolação (h)	136,54	160,90	147,69	137,25	145,38
p-etp (mm)	201,81	170,13	120,78	225,15	714,68
temperatura média (°C)	18,35	22,24	18,96	14,57	18,54
temperatura mínima (°C)	14,03	18,07	14,89	10,24	14,32
temperatura mínima absoluta (°C)	4,92	10,56	5,35	-0,64	5,05
temperatura máxima (°C)	24,04	27,99	24,91	20,73	24,42
temperatura máxima absoluta (°C)	34,13	35,83	32,63	30,40	33,10
unidade relativa (%)	80,31	79,97	82,88	82,86	81,58
vento (m/s)	2,49	2,31	2,07	2,14	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	205,56	229,99			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Witmarsum					
precipitação (mm)	396,40	492,02	328,79	343,34	1555,00
etp (mm)	215,41	348,03	227,31	123,20	913,93
insolação (h)	136,12	161,06	148,02	136,47	145,31
p-etp (mm)	196,55	159,81	115,15	222,51	692,47
temperatura média (°C)	19,11	23,08	19,83	15,28	19,34
temperatura mínima (°C)	14,88	19,00	15,82	10,99	15,18
temperatura mínima absoluta (°C)	6,24	11,67	6,67	0,65	6,31
temperatura máxima (°C)	24,68	28,78	25,76	21,42	25,17
temperatura máxima absoluta (°C)	34,94	36,93	33,67	31,36	34,11
unidade relativa (%)	80,25	79,84	82,88	82,98	81,57
vento (m/s)	2,49	2,30	2,06	2,13	2,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	148,95	165,46			
Xanxerê					
precipitação (mm)	542,74	518,00	460,64	452,78	1983,58
etp (mm)	201,12	311,01	193,48	111,43	817,05
insolação (h)	181,69	201,28	178,45	161,30	181,06
p-etp (mm)	332,74	189,50	251,03	334,44	1112,82
temperatura média (°C)	17,41	21,16	17,31	13,20	17,27
temperatura mínima (°C)	12,27	16,24	12,76	8,55	12,46
temperatura mínima absoluta (°C)	3,37	9,74	3,73	-2,24	3,65
temperatura máxima (°C)	23,68	27,18	23,36	19,34	23,39
temperatura máxima absoluta (°C)	32,29	32,77	29,58	27,01	30,67
unidade relativa (%)	76,46	78,51	80,21	79,24	78,66
vento (m/s)	2,96	2,61	2,42	2,79	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	335,63	375,64			
Xavantina					
precipitação (mm)	536,20	503,22	442,76	447,11	1942,92
etp (mm)	208,62	329,56	204,78	114,13	857,09
insolação (h)	185,66	206,58	181,63	163,25	184,94
p-etp (mm)	333,89	177,88	239,25	332,51	1087,45
temperatura média (°C)	18,15	22,04	18,20	13,90	18,08
temperatura mínima (°C)	13,13	17,20	13,72	9,30	13,35
temperatura mínima absoluta (°C)	4,65	10,81	5,04	-0,95	4,89
temperatura máxima (°C)	24,26	28,00	24,21	19,97	24,12
temperatura máxima absoluta (°C)	33,09	33,98	30,71	28,04	31,79
unidade relativa (%)	74,84	77,49	79,69	78,54	77,59
vento (m/s)	3,05	2,70	2,50	2,89	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	278,34	310,58			

Continua . . .

Tabela 4. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Xaxim					
precipitação (mm)	535,85	512,02	449,19	441,52	1940,98
etp (mm)	213,87	337,87	209,56	115,91	877,21
insolação (h)	184,21	204,56	180,00	161,75	183,05
p-etp (mm)	329,22	159,34	239,10	330,05	1057,22
temperatura média (°C)	18,57	22,44	18,60	14,25	18,47
temperatura mínima (°C)	13,52	17,60	14,10	9,65	13,73
temperatura mínima absoluta (°C)	5,38	11,47	5,74	-0,28	5,58
temperatura máxima (°C)	24,68	28,41	24,63	20,34	24,52
temperatura máxima absoluta (°C)	33,46	34,33	31,05	28,32	32,15
unidade relativa (%)	73,54	75,89	79,03	77,13	76,35
vento (m/s)	2,97	2,60	2,43	2,81	2,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	253,80	282,18			
Zortéa					
precipitação (mm)	512,93	498,80	411,22	454,53	1874,13
etp (mm)	196,36	313,33	196,60	110,53	816,82
insolação (h)	181,54	204,62	182,11	166,18	185,55
p-etp (mm)	316,88	173,88	205,74	338,79	1028,13
temperatura média (°C)	17,25	21,25	17,50	13,21	17,31
temperatura mínima (°C)	12,41	16,53	13,10	8,69	12,69
temperatura mínima absoluta (°C)	3,12	9,30	3,56	-2,35	3,41
temperatura máxima (°C)	23,25	27,15	23,42	19,23	23,27
temperatura máxima absoluta (°C)	32,44	33,64	30,34	27,86	31,35
unidade relativa (%)	74,24	75,69	79,54	77,17	76,89
vento (m/s)	3,23	2,89	2,64	2,96	2,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	319,74	359,29			

Tabela 5. Média das variáveis climáticas estacionais e anuais dos municípios na região sul do Brasil - Estado do Rio Grande do Sul.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Aceguá					
precipitação (mm)	---	---	---	---	---
etp (mm)	237,07	441,09	222,21	94,01	994,38
insolação (h)	---	---	---	---	---
p-etp (mm)	---	---	---	---	---
temperatura média (°C)	20,54	26,42	20,20	14,29	20,41
temperatura mínima (°C)	13,91	19,50	14,40	9,32	14,32
temperatura mínima absoluta (°C)	9,45	16,26	10,04	4,23	10,00
temperatura máxima (°C)	26,74	32,56	25,68	19,11	26,07
temperatura máxima absoluta (°C)	32,89	35,07	30,38	25,31	34,38
unidade relativa (%)	---	---	---	---	---
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	265,84	293,19			
Água Santa					
precipitação (mm)	522,38	440,94	394,05	455,17	1839,26
etp (mm)	197,22	325,85	200,18	108,31	831,56
insolação (h)	195,91	222,47	189,74	166,31	194,19
p-etp (mm)	314,65	138,79	198,63	346,70	1008,46
temperatura média (°C)	17,44	21,75	17,82	13,29	17,58
temperatura mínima (°C)	12,59	16,93	13,36	8,79	12,93
temperatura mínima absoluta (°C)	3,52	9,67	4,02	-1,84	3,84
temperatura máxima (°C)	23,32	27,60	23,63	19,13	23,43
temperatura máxima absoluta (°C)	32,52	34,20	30,70	28,03	31,96
unidade relativa (%)	74,45	75,75	78,76	78,38	76,78
vento (m/s)	3,51	3,14	2,88	3,20	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	308,77	347,31			
Agudo					
precipitação (mm)	468,58	405,16	398,28	435,83	1717,07
etp (mm)	198,86	350,34	205,93	103,21	858,35
insolação (h)	205,49	240,92	195,95	157,10	200,25
p-etp (mm)	250,86	36,47	190,43	328,55	814,63
temperatura média (°C)	17,77	22,70	18,35	13,35	18,07
temperatura mínima (°C)	12,84	17,62	13,74	8,88	13,29
temperatura mínima absoluta (°C)	4,26	10,40	4,86	-0,90	4,65
temperatura máxima (°C)	23,45	28,50	23,95	18,84	23,70
temperatura máxima absoluta (°C)	32,57	35,09	31,22	28,12	33,02
unidade relativa (%)	74,95	73,61	79,82	80,19	77,03
vento (m/s)	3,78	3,47	3,16	3,36	3,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	295,43	332,91			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ajuricaba					
precipitação (mm)	503,03	448,07	399,93	420,48	1780,56
etp (mm)	218,26	364,64	217,23	112,18	912,30
insolação (h)	205,06	237,85	195,66	165,02	201,26
p-etp (mm)	274,95	85,68	175,94	299,41	852,84
temperatura média (°C)	19,10	23,53	19,29	14,49	19,12
temperatura mínima (°C)	13,95	18,43	14,64	9,91	14,25
temperatura mínima absoluta (°C)	6,44	12,50	6,89	0,94	6,69
temperatura máxima (°C)	25,04	29,44	25,14	20,26	24,99
temperatura máxima absoluta (°C)	33,69	35,31	31,68	28,52	33,28
unidade relativa (%)	73,43	73,93	78,59	79,11	76,29
vento (m/s)	3,80	3,43	3,24	3,51	3,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	229,30	254,72			
Alecrim					
precipitação (mm)	496,00	461,49	445,34	399,70	1772,75
etp (mm)	240,76	397,69	235,78	119,65	993,89
insolação (h)	202,19	237,40	189,90	162,34	198,35
p-etp (mm)	260,46	57,09	226,26	282,34	756,03
temperatura média (°C)	20,85	25,15	20,84	15,91	20,71
temperatura mínima (°C)	15,51	19,95	16,10	11,27	15,73
temperatura mínima absoluta (°C)	9,43	15,31	9,80	3,70	9,56
temperatura máxima (°C)	26,86	31,11	26,80	21,77	26,66
temperatura máxima absoluta (°C)	35,16	36,49	32,88	29,44	34,53
unidade relativa (%)	70,14	72,54	77,24	76,19	74,09
vento (m/s)	3,55	3,14	3,09	3,31	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	133,83	143,74			
Alegrete					
precipitação (mm)	423,83	377,68	468,18	286,70	1571,14
etp (mm)	224,37	397,18	224,44	106,70	952,69
insolação (h)	223,63	261,84	203,17	160,70	212,72
p-etp (mm)	199,99	-22,70	242,05	178,57	606,73
temperatura média (°C)	19,73	24,82	20,00	14,66	19,84
temperatura mínima (°C)	14,31	19,27	15,07	10,05	14,71
temperatura mínima absoluta (°C)	7,73	13,86	8,27	2,40	8,06
temperatura máxima (°C)	25,55	30,72	25,64	20,05	25,52
temperatura máxima absoluta (°C)	33,79	36,12	32,06	28,29	34,39
unidade relativa (%)	72,16	68,66	78,01	78,83	74,70
vento (m/s)	3,91	3,55	3,38	3,61	3,63
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	212,78	235,91			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Alegria					
precipitação (mm)	518,89	470,07	435,83	424,01	1844,13
etp (mm)	225,77	372,17	222,10	115,20	935,23
insolação (h)	201,01	232,95	191,76	163,86	197,60
p-etp (mm)	280,67	86,25	204,32	299,84	864,73
temperatura média (°C)	19,64	23,93	19,70	14,93	19,57
temperatura mínima (°C)	14,40	18,80	15,02	10,31	14,65
temperatura mínima absoluta (°C)	7,34	13,37	7,74	1,72	7,54
temperatura máxima (°C)	25,65	29,87	25,62	20,78	25,50
temperatura máxima absoluta (°C)	34,14	35,48	31,91	28,70	33,48
unidade relativa (%)	71,14	74,00	77,60	77,38	74,89
vento (m/s)	3,56	3,16	3,03	3,29	3,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	202,46	223,15			
Almirante Tamandaré do Sul					
precipitação (mm)	529,75	464,48	422,22	451,69	1855,20
etp (mm)	205,13	338,36	204,65	109,39	857,53
insolação (h)	199,54	227,68	192,76	166,98	197,12
p-etp (mm)	303,97	107,59	204,66	329,62	946,39
temperatura média (°C)	18,01	22,32	18,23	13,64	18,06
temperatura mínima (°C)	12,97	17,33	13,66	9,08	13,27
temperatura mínima absoluta (°C)	4,52	10,70	4,99	-0,92	4,82
temperatura máxima (°C)	23,98	28,22	24,08	19,48	23,95
temperatura máxima absoluta (°C)	32,82	34,31	30,79	27,91	32,21
unidade relativa (%)	74,08	75,05	79,42	79,36	76,69
vento (m/s)	3,55	3,17	2,92	3,24	3,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	289,31	324,02			
Alpestre					
precipitação (mm)	520,04	483,58	445,24	436,43	1889,09
etp (mm)	227,24	368,34	225,73	119,35	940,66
insolação (h)	189,50	213,78	183,58	162,04	187,60
p-etp (mm)	306,82	126,42	229,66	322,01	983,64
temperatura média (°C)	19,78	23,86	19,92	15,27	19,72
temperatura mínima (°C)	14,76	19,00	15,41	10,71	14,98
temperatura mínima absoluta (°C)	7,50	13,36	7,88	1,82	7,64
temperatura máxima (°C)	25,74	29,77	25,91	21,26	25,68
temperatura máxima absoluta (°C)	34,59	35,88	32,45	29,47	33,67
unidade relativa (%)	71,82	71,90	78,60	77,72	75,17
vento (m/s)	3,27	2,83	2,65	3,03	2,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	174,65	191,67			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Alto Alegre					
precipitação (mm)	504,13	441,35	411,71	444,04	1770,18
etp (mm)	205,97	350,86	210,07	108,26	875,16
insolação (h)	202,82	233,10	194,75	164,55	199,01
p-etp (mm)	281,44	80,98	189,34	319,97	857,98
temperatura média (°C)	18,24	22,84	18,67	13,83	18,41
temperatura mínima (°C)	13,29	17,86	14,11	9,34	13,67
temperatura mínima absoluta (°C)	4,98	11,04	5,50	-0,36	5,29
temperatura máxima (°C)	24,02	28,68	24,40	19,52	24,17
temperatura máxima absoluta (°C)	33,08	35,14	31,45	28,45	33,00
unidade relativa (%)	75,17	75,48	79,11	80,42	77,23
vento (m/s)	3,63	3,33	3,06	3,27	3,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	266,50	298,87			
Alto Feliz					
precipitação (mm)	416,50	411,09	340,81	432,94	1596,07
etp (mm)	206,21	366,37	224,74	111,21	908,53
insolação (h)	187,30	215,61	184,15	153,78	186,22
p-etp (mm)	220,02	66,63	135,66	330,77	745,36
temperatura média (°C)	18,66	23,61	19,73	14,55	19,16
temperatura mínima (°C)	14,33	19,11	15,48	10,31	14,83
temperatura mínima absoluta (°C)	5,73	11,29	6,35	0,54	5,98
temperatura máxima (°C)	23,95	29,21	25,29	20,11	24,66
temperatura máxima absoluta (°C)	34,13	37,42	33,58	30,75	34,86
unidade relativa (%)	77,30	77,00	81,53	80,05	78,97
vento (m/s)	3,36	3,06	2,78	2,98	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	187,35	211,28			
Alvorada					
precipitação (mm)	377,77	352,81	312,03	403,77	1458,31
etp (mm)	199,31	363,03	221,66	107,93	891,93
insolação (h)	184,95	213,93	183,01	151,48	183,55
p-etp (mm)	174,87	-4,30	92,22	299,92	564,15
temperatura média (°C)	18,22	23,39	19,47	14,18	18,84
temperatura mínima (°C)	14,00	18,91	15,24	10,00	14,56
temperatura mínima absoluta (°C)	5,01	10,58	5,70	-0,04	5,31
temperatura máxima (°C)	23,38	28,94	24,92	19,62	24,23
temperatura máxima absoluta (°C)	33,78	37,49	33,55	30,73	34,91
unidade relativa (%)	78,43	78,49	81,97	80,99	79,85
vento (m/s)	3,31	3,00	2,70	2,90	2,97
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	206,53	234,32			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Amaral Ferrador					
precipitação (mm)	378,64	364,69	352,79	408,79	1502,32
etp (mm)	193,44	362,67	213,81	101,12	871,04
insolação (h)	197,73	237,37	188,40	150,69	194,41
p-etp (mm)	189,05	14,65	142,43	309,41	653,75
temperatura média (°C)	17,73	23,21	18,92	13,49	18,37
temperatura mínima (°C)	13,26	18,39	14,49	9,24	13,88
temperatura mínima absoluta (°C)	4,28	10,10	5,03	-0,63	4,69
temperatura máxima (°C)	22,94	28,80	24,26	18,72	23,71
temperatura máxima absoluta (°C)	32,94	36,80	32,65	29,57	34,46
unidade relativa (%)	77,47	76,06	80,65	81,07	78,84
vento (m/s)	3,31	2,99	2,60	2,82	2,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	259,06	294,32			
Ametista do Sul					
precipitação (mm)	527,64	482,69	447,34	437,17	1911,14
etp (mm)	219,57	354,27	215,93	115,80	905,57
insolação (h)	191,35	217,42	185,74	163,56	189,97
p-etp (mm)	313,04	132,30	232,02	326,84	1001,15
temperatura média (°C)	19,09	23,16	19,15	14,60	19,01
temperatura mínima (°C)	13,97	18,20	14,58	10,00	14,20
temperatura mínima absoluta (°C)	6,33	12,38	6,71	0,69	6,53
temperatura máxima (°C)	25,14	29,11	25,13	20,58	25,00
temperatura máxima absoluta (°C)	33,82	34,94	31,52	28,58	32,82
unidade relativa (%)	71,91	72,08	78,37	78,49	75,22
vento (m/s)	3,31	2,89	2,70	3,05	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	226,81	251,23			
André da Rocha					
precipitação (mm)	449,24	429,64	352,08	436,56	1654,05
etp (mm)	190,11	320,32	197,16	105,79	813,38
insolação (h)	191,06	218,92	185,71	159,57	189,42
p-etp (mm)	269,07	98,73	154,91	331,49	844,32
temperatura média (°C)	16,98	21,45	17,54	12,95	17,24
temperatura mínima (°C)	12,28	16,72	13,15	8,52	12,68
temperatura mínima absoluta (°C)	2,75	8,87	3,30	-2,49	3,11
temperatura máxima (°C)	22,73	27,25	23,27	18,70	22,99
temperatura máxima absoluta (°C)	32,22	34,28	30,72	28,12	31,97
unidade relativa (%)	75,26	75,36	79,74	77,96	77,31
vento (m/s)	3,48	3,17	2,89	3,10	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	325,51	367,62			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Anta Gorda					
precipitação (mm)	463,82	434,72	380,39	448,07	1723,03
etp (mm)	207,18	359,35	218,82	110,73	896,08
insolação (h)	196,97	225,82	190,70	161,04	194,37
p-etp (mm)	259,75	74,65	164,05	341,01	839,21
temperatura média (°C)	18,54	23,28	19,30	14,31	18,88
temperatura mínima (°C)	13,94	18,59	14,92	9,95	14,37
temperatura mínima absoluta (°C)	5,50	11,28	6,07	0,22	5,76
temperatura máxima (°C)	24,07	28,99	24,96	19,95	24,51
temperatura máxima absoluta (°C)	33,74	36,41	32,67	29,78	34,03
unidade relativa (%)	75,89	75,95	80,26	78,77	77,75
vento (m/s)	3,52	3,22	2,95	3,20	3,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	218,08	244,97			
Antônio Prado					
precipitação (mm)	438,04	442,80	345,21	433,01	1670,65
etp (mm)	185,56	315,71	194,72	104,28	800,26
insolação (h)	186,08	212,16	182,40	155,83	184,77
p-etp (mm)	262,03	127,84	157,17	327,95	862,17
temperatura média (°C)	16,66	21,22	17,33	12,71	16,99
temperatura mínima (°C)	12,05	16,53	12,97	8,32	12,48
temperatura mínima absoluta (°C)	2,22	8,34	2,81	-2,95	2,60
temperatura máxima (°C)	22,35	26,98	23,01	18,43	22,70
temperatura máxima absoluta (°C)	32,00	34,25	30,66	28,11	31,90
unidade relativa (%)	76,34	76,21	80,44	78,47	78,10
vento (m/s)	3,41	3,07	2,81	3,02	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	338,43	383,03			
Arambaré					
precipitação (mm)	370,08	331,90	334,31	407,21	1457,11
etp (mm)	192,23	362,98	216,98	102,40	874,58
insolação (h)	191,69	228,89	184,35	150,47	188,26
p-etp (mm)	168,09	-12,81	118,20	304,44	583,02
temperatura média (°C)	17,75	23,26	19,12	13,65	18,47
temperatura mínima (°C)	13,49	18,63	14,82	9,49	14,14
temperatura mínima absoluta (°C)	4,28	9,95	5,06	-0,59	4,68
temperatura máxima (°C)	22,81	28,78	24,43	18,88	23,75
temperatura máxima absoluta (°C)	33,20	37,37	33,23	30,27	34,88
unidade relativa (%)	79,32	77,97	81,58	81,51	80,37
vento (m/s)	3,30	2,95	2,64	2,81	2,92
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	239,42	272,79			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Araricá					
precipitação (mm)	382,92	384,93	324,00	397,11	1490,81
etp (mm)	202,10	362,84	223,40	110,12	898,46
insolação (h)	180,98	206,95	179,69	148,91	178,46
p-etp (mm)	190,01	35,64	111,39	288,91	634,01
temperatura média (°C)	18,40	23,43	19,59	14,38	18,98
temperatura mínima (°C)	14,19	19,01	15,40	10,19	14,72
temperatura mínima absoluta (°C)	5,29	10,82	5,95	0,17	5,56
temperatura máxima (°C)	23,60	28,99	25,10	19,90	24,42
temperatura máxima absoluta (°C)	34,00	37,53	33,66	30,89	34,90
unidade relativa (%)	78,25	78,66	81,92	80,47	79,71
vento (m/s)	3,40	3,03	2,73	2,95	3,01
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	194,07	219,72			
Aratiba					
precipitação (mm)	531,05	481,86	408,95	433,93	1855,92
etp (mm)	221,37	360,94	223,64	118,57	924,51
insolação (h)	190,21	213,07	185,69	165,65	189,81
p-etp (mm)	324,84	144,18	206,34	315,61	1001,50
temperatura média (°C)	19,39	23,52	19,71	15,05	19,43
temperatura mínima (°C)	14,56	18,82	15,30	10,56	14,82
temperatura mínima absoluta (°C)	6,83	12,63	7,24	1,22	6,98
temperatura máxima (°C)	25,24	29,38	25,64	21,03	25,34
temperatura máxima absoluta (°C)	34,44	35,99	32,56	29,73	33,66
unidade relativa (%)	74,07	76,12	79,51	78,45	77,05
vento (m/s)	3,33	2,94	2,72	3,08	3,01
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	183,08	202,34			
Arroio do Meio					
precipitação (mm)	400,27	385,50	335,60	403,61	1510,02
etp (mm)	209,17	370,75	224,86	110,82	915,60
insolação (h)	198,29	229,95	192,37	159,22	196,08
p-etp (mm)	203,69	19,53	117,52	288,01	619,38
temperatura média (°C)	18,84	23,79	19,78	14,59	19,27
temperatura mínima (°C)	14,35	19,14	15,43	10,29	14,83
temperatura mínima absoluta (°C)	6,05	11,69	6,66	0,83	6,31
temperatura máxima (°C)	24,21	29,44	25,36	20,14	24,81
temperatura máxima absoluta (°C)	34,10	37,23	33,37	30,41	34,79
unidade relativa (%)	76,47	76,09	80,52	80,59	78,37
vento (m/s)	3,59	3,28	2,99	3,20	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	189,75	213,33			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Arroio do Padre					
precipitação (mm)	357,38	366,15	331,81	409,97	1476,38
etp (mm)	184,57	353,72	205,68	96,17	840,14
insolação (h)	199,24	242,04	186,90	145,62	193,14
p-etp (mm)	168,92	22,56	122,63	321,13	633,84
temperatura média (°C)	17,04	22,70	18,28	12,82	17,74
temperatura mínima (°C)	12,54	17,77	13,79	8,57	13,20
temperatura mínima absoluta (°C)	3,14	9,11	3,94	-1,63	3,64
temperatura máxima (°C)	22,24	28,28	23,54	17,93	23,02
temperatura máxima absoluta (°C)	32,19	36,24	32,00	28,89	33,98
unidade relativa (%)	77,76	75,81	79,96	82,37	78,87
vento (m/s)	3,20	2,86	2,47	2,67	2,80
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	306,02	348,60			
Arroio do Sal					
precipitação (mm)	424,33	413,91	342,17	377,66	1610,30
etp (mm)	198,87	358,13	224,90	111,49	893,38
insolação (h)	166,80	188,81	174,94	144,00	168,33
p-etp (mm)	205,46	114,50	119,00	266,77	716,27
temperatura média (°C)	18,25	23,27	19,65	14,44	18,92
temperatura mínima (°C)	14,30	19,09	15,61	10,35	14,86
temperatura mínima absoluta (°C)	4,99	10,37	5,67	-0,09	5,23
temperatura máxima (°C)	23,30	28,75	25,13	20,00	24,32
temperatura máxima absoluta (°C)	34,18	37,98	34,15	31,59	35,16
unidade relativa (%)	81,28	82,20	82,12	82,55	81,93
vento (m/s)	3,04	2,75	2,51	2,64	2,74
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	181,00	205,85			
Arroio do Tigre					
precipitação (mm)	488,88	434,58	422,93	447,64	1753,23
etp (mm)	203,88	355,70	210,90	106,12	876,60
insolação (h)	204,92	238,28	196,06	160,02	200,19
p-etp (mm)	286,91	69,37	192,82	329,38	857,16
temperatura média (°C)	18,17	23,01	18,74	13,75	18,44
temperatura mínima (°C)	13,28	18,00	14,17	9,29	13,70
temperatura mínima absoluta (°C)	4,92	10,96	5,49	-0,32	5,26
temperatura máxima (°C)	23,85	28,80	24,38	19,30	24,10
temperatura máxima absoluta (°C)	33,01	35,47	31,64	28,57	33,34
unidade relativa (%)	75,24	74,78	79,83	80,11	77,21
vento (m/s)	3,92	3,55	3,25	3,47	3,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	266,79	299,91			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Arroio dos Ratos					
precipitação (mm)	358,57	314,92	291,55	387,63	1358,53
etp (mm)	201,91	367,94	221,82	107,22	898,89
insolação (h)	195,28	230,24	189,26	155,74	193,50
p-etp (mm)	168,44	-45,28	76,68	285,93	491,90
temperatura média (°C)	18,38	23,59	19,52	14,20	18,95
temperatura mínima (°C)	14,01	18,95	15,20	9,97	14,56
temperatura mínima absoluta (°C)	5,31	10,96	5,99	0,25	5,63
temperatura máxima (°C)	23,61	29,17	24,98	19,61	24,36
temperatura máxima absoluta (°C)	33,74	37,34	33,36	30,40	34,87
unidade relativa (%)	78,10	77,13	81,72	82,20	79,78
vento (m/s)	3,52	3,20	2,87	3,08	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	209,37	236,97			
Arroio Grande					
precipitação (mm)	322,74	333,27	327,34	362,73	1342,34
etp (mm)	184,87	365,76	207,97	93,15	851,75
insolação (h)	203,01	249,07	185,88	141,03	193,19
p-etp (mm)	141,84	-28,73	113,89	270,77	509,08
temperatura média (°C)	17,17	23,16	18,51	12,80	17,94
temperatura mínima (°C)	12,61	18,08	13,93	8,56	13,33
temperatura mínima absoluta (°C)	3,45	9,42	4,31	-1,21	3,99
temperatura máxima (°C)	22,26	28,71	23,65	17,71	23,12
temperatura máxima absoluta (°C)	32,16	36,64	32,19	28,86	34,48
unidade relativa (%)	77,54	74,50	80,63	82,47	78,92
vento (m/s)	3,19	2,83	2,41	2,66	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	303,08	345,68			
Arvorezinha					
precipitação (mm)	483,48	433,13	383,30	445,80	1751,69
etp (mm)	196,82	336,27	203,93	106,48	843,50
insolação (h)	198,80	227,53	192,54	162,49	196,43
p-etp (mm)	277,69	93,11	181,92	344,74	899,11
temperatura média (°C)	17,55	22,17	18,12	13,36	17,82
temperatura mínima (°C)	12,79	17,33	13,66	8,92	13,19
temperatura mínima absoluta (°C)	3,78	9,86	4,35	-1,47	4,13
temperatura máxima (°C)	23,27	27,96	23,82	19,04	23,54
temperatura máxima absoluta (°C)	32,64	34,86	31,20	28,40	32,61
unidade relativa (%)	75,60	76,28	79,47	78,59	77,44
vento (m/s)	3,51	3,22	2,96	3,20	3,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	295,12	332,61			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Augusto Pestana					
precipitação (mm)	503,92	434,92	425,72	431,28	1795,15
etp (mm)	220,03	372,26	220,22	111,80	924,29
insolação (h)	206,99	240,63	196,09	162,96	201,85
p-etp (mm)	280,95	67,98	207,49	322,30	875,97
temperatura média (°C)	19,30	23,86	19,54	14,62	19,35
temperatura mínima (°C)	14,15	18,72	14,87	10,06	14,47
temperatura mínima absoluta (°C)	6,81	12,84	7,28	1,34	7,07
temperatura máxima (°C)	25,18	29,75	25,35	20,33	25,17
temperatura máxima absoluta (°C)	33,85	35,66	31,95	28,70	33,65
unidade relativa (%)	73,20	73,26	78,34	78,90	76,01
vento (m/s)	3,88	3,54	3,35	3,58	3,61
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	216,92	240,76			
Áurea					
precipitação (mm)	530,73	486,76	399,96	431,08	1843,06
etp (mm)	207,54	338,71	209,73	113,21	869,19
insolação (h)	190,79	214,28	186,27	166,24	190,37
p-etp (mm)	330,48	154,83	196,90	319,84	1002,92
temperatura média (°C)	18,25	22,42	18,58	14,04	18,34
temperatura mínima (°C)	13,42	17,68	14,16	9,55	13,71
temperatura mínima absoluta (°C)	4,88	10,88	5,33	-0,61	5,12
temperatura máxima (°C)	24,14	28,29	24,47	19,98	24,23
temperatura máxima absoluta (°C)	33,34	34,87	31,45	28,75	32,59
unidade relativa (%)	74,48	76,31	78,77	78,59	77,07
vento (m/s)	3,23	2,92	2,68	3,01	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	256,00	286,32			
Bagé					
precipitação (mm)	386,15	360,08	389,99	378,84	1548,41
etp (mm)	192,64	363,50	205,26	95,46	856,86
insolação (h)	210,73	253,46	192,71	146,15	199,39
p-etp (mm)	179,12	12,98	179,14	281,48	706,87
temperatura média (°C)	17,49	23,10	18,36	12,91	18,00
temperatura mínima (°C)	12,55	17,78	13,61	8,50	13,14
temperatura mínima absoluta (°C)	3,96	10,15	4,70	-0,92	4,47
temperatura máxima (°C)	22,95	28,82	23,69	18,01	23,39
temperatura máxima absoluta (°C)	32,10	35,59	31,32	27,89	33,65
unidade relativa (%)	69,79	66,76	77,18	76,81	72,54
vento (m/s)	3,48	3,06	2,65	2,95	3,02
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	315,29	357,13			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Balneário Pinhal					
precipitação (mm)	353,75	313,23	302,22	378,53	1389,03
etp (mm)	192,86	356,64	220,32	106,99	876,81
insolação (h)	170,21	198,99	176,62	145,45	172,78
p-etp (mm)	161,59	-23,87	85,46	278,88	510,06
temperatura média (°C)	17,83	23,10	19,30	13,98	18,58
temperatura mínima (°C)	13,84	18,80	15,20	9,89	14,46
temperatura mínima absoluta (°C)	4,33	9,80	5,07	-0,62	4,65
temperatura máxima (°C)	22,83	28,56	24,68	19,38	23,88
temperatura máxima absoluta (°C)	33,67	37,77	33,80	31,14	35,03
unidade relativa (%)	79,49	79,96	82,60	81,58	80,64
vento (m/s)	3,23	2,85	2,56	2,78	2,83
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	211,32	241,13			
Barão					
precipitação (mm)	416,17	415,71	331,29	425,00	1581,78
etp (mm)	189,97	332,73	202,88	104,48	830,07
insolação (h)	189,85	218,48	185,99	155,68	188,90
p-etp (mm)	215,01	63,16	127,76	329,55	727,24
temperatura média (°C)	17,16	21,97	18,00	13,12	17,58
temperatura mínima (°C)	12,62	17,28	13,63	8,78	13,10
temperatura mínima absoluta (°C)	3,13	9,11	3,76	-1,98	3,51
temperatura máxima (°C)	22,69	27,67	23,58	18,71	23,18
temperatura máxima absoluta (°C)	32,49	35,24	31,49	28,78	32,86
unidade relativa (%)	76,69	76,54	80,75	79,88	78,51
vento (m/s)	3,43	3,13	2,84	3,05	3,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	301,02	340,85			
Barão de Cotegipe					
precipitação (mm)	527,79	470,39	398,10	436,33	1834,36
etp (mm)	208,83	339,10	208,86	113,06	869,85
insolação (h)	191,97	216,09	186,79	165,29	190,76
p-etp (mm)	324,50	141,93	193,76	326,70	989,05
temperatura média (°C)	18,30	22,44	18,53	14,02	18,33
temperatura mínima (°C)	13,36	17,61	14,05	9,49	13,64
temperatura mínima absoluta (°C)	4,97	11,03	5,40	-0,55	5,21
temperatura máxima (°C)	24,26	28,33	24,45	19,97	24,26
temperatura máxima absoluta (°C)	33,28	34,64	31,23	28,47	32,42
unidade relativa (%)	74,78	76,39	79,15	79,45	77,47
vento (m/s)	3,49	3,09	2,85	3,20	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	261,47	292,09			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Barão do Triunfo					
precipitação (mm)	387,79	366,95	336,73	419,66	1507,50
etp (mm)	188,77	346,52	207,35	101,50	844,13
insolação (h)	194,60	230,97	188,83	154,89	193,50
p-etp (mm)	187,20	5,69	122,68	319,47	634,66
temperatura média (°C)	17,27	22,51	18,37	13,17	17,85
temperatura mínima (°C)	12,82	17,77	13,99	8,90	13,40
temperatura mínima absoluta (°C)	3,41	9,30	4,13	-1,54	3,83
temperatura máxima (°C)	22,57	28,13	23,78	18,52	23,27
temperatura máxima absoluta (°C)	32,59	36,10	32,10	29,22	33,72
unidade relativa (%)	78,20	77,44	82,01	81,60	79,65
vento (m/s)	3,51	3,15	2,81	3,02	3,11
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	286,46	325,46			
Barra do Guarita					
precipitação (mm)	521,56	490,74	457,44	415,90	1895,97
etp (mm)	238,58	388,47	235,80	122,24	985,09
insolação (h)	190,74	219,02	183,63	160,89	188,18
p-etp (mm)	305,48	122,58	237,22	298,60	965,62
temperatura média (°C)	20,69	24,81	20,77	15,98	20,58
temperatura mínima (°C)	15,57	19,86	16,19	11,39	15,77
temperatura mínima absoluta (°C)	9,09	14,86	9,44	3,32	9,18
temperatura máxima (°C)	26,66	30,73	26,78	21,96	26,55
temperatura máxima absoluta (°C)	35,32	36,60	33,13	29,94	34,46
unidade relativa (%)	71,32	73,24	77,75	76,91	74,73
vento (m/s)	3,17	2,72	2,58	2,91	2,82
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	125,42	134,62			
Barra do Quaraí					
precipitação (mm)	308,39	352,86	338,62	172,90	1169,05
etp (mm)	231,94	414,67	226,84	104,57	978,03
insolação (h)	226,22	257,36	202,06	159,30	210,39
p-etp (mm)	87,90	-81,04	128,07	74,80	195,23
temperatura média (°C)	20,26	25,53	20,31	14,80	20,27
temperatura mínima (°C)	14,46	19,58	15,12	10,08	14,84
temperatura mínima absoluta (°C)	8,72	15,02	9,26	3,37	9,09
temperatura máxima (°C)	26,21	31,51	25,93	20,06	25,96
temperatura máxima absoluta (°C)	33,79	35,99	31,77	27,59	34,57
unidade relativa (%)	70,56	68,31	76,87	78,91	73,57
vento (m/s)	3,61	3,30	3,19	3,45	3,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	211,76	233,41			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Barra do Ribeiro					
precipitação (mm)	371,99	330,29	311,46	413,10	1420,19
etp (mm)	198,22	365,25	221,21	106,41	891,08
insolação (h)	188,82	221,01	184,90	153,08	187,59
p-etp (mm)	171,70	-34,43	91,11	305,32	531,95
temperatura média (°C)	18,16	23,45	19,44	14,08	18,81
temperatura mínima (°C)	13,92	18,91	15,18	9,90	14,51
temperatura mínima absoluta (°C)	4,95	10,54	5,66	-0,05	5,27
temperatura máxima (°C)	23,29	28,99	24,85	19,45	24,17
temperatura máxima absoluta (°C)	33,67	37,53	33,51	30,62	34,98
unidade relativa (%)	78,28	78,32	81,98	81,01	79,71
vento (m/s)	3,40	3,03	2,70	2,93	2,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	212,11	240,90			
Barra do Rio Azul					
precipitação (mm)	530,15	474,50	410,23	433,11	1846,79
etp (mm)	213,35	344,64	212,90	115,15	886,04
insolação (h)	190,15	212,55	185,32	165,59	189,30
p-etp (mm)	321,21	132,31	202,51	322,23	984,72
temperatura média (°C)	18,65	22,73	18,86	14,34	18,66
temperatura mínima (°C)	13,71	17,93	14,39	9,81	13,97
temperatura mínima absoluta (°C)	5,56	11,56	5,97	-0,02	5,77
temperatura máxima (°C)	24,62	28,63	24,80	20,34	24,61
temperatura máxima absoluta (°C)	33,62	34,92	31,53	28,76	32,68
unidade relativa (%)	73,89	75,54	79,45	78,54	76,87
vento (m/s)	3,30	2,92	2,70	3,07	2,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	239,22	266,33			
Barra Funda					
precipitação (mm)	532,12	466,21	424,09	448,26	1861,61
etp (mm)	215,29	355,39	215,43	113,40	899,51
insolação (h)	197,97	225,77	190,21	165,10	194,29
p-etp (mm)	307,68	108,01	205,95	338,27	953,08
temperatura média (°C)	18,86	23,16	19,10	14,41	18,90
temperatura mínima (°C)	13,84	18,22	14,55	9,87	14,13
temperatura mínima absoluta (°C)	5,98	12,00	6,43	0,46	6,22
temperatura máxima (°C)	24,78	29,05	24,98	20,27	24,78
temperatura máxima absoluta (°C)	33,67	35,22	31,68	28,72	33,07
unidade relativa (%)	73,61	74,14	78,62	79,10	76,32
vento (m/s)	3,47	3,10	2,90	3,21	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	232,83	259,11			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Barracão					
precipitação (mm)	538,72	481,16	416,95	461,33	1904,24
etp (mm)	203,58	331,89	207,94	113,14	856,55
insolação (h)	184,32	208,08	182,93	166,71	187,22
p-etp (mm)	336,80	165,29	208,67	354,67	1049,88
temperatura média (°C)	17,98	22,13	18,40	13,90	18,11
temperatura mínima (°C)	13,27	17,51	14,06	9,45	13,58
temperatura mínima absoluta (°C)	4,38	10,34	4,85	-1,07	4,63
temperatura máxima (°C)	23,80	27,96	24,27	19,86	23,98
temperatura máxima absoluta (°C)	33,24	34,88	31,49	28,92	32,50
unidade relativa (%)	74,36	75,16	79,36	77,18	76,85
vento (m/s)	3,24	2,91	2,65	2,96	2,95
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	262,28	294,11			
Barros Cassal					
precipitação (mm)	525,41	447,91	395,03	453,51	1801,86
etp (mm)	204,59	354,56	213,04	108,09	880,28
insolação (h)	202,00	233,26	195,19	163,05	199,32
p-etp (mm)	311,38	92,27	183,81	339,99	912,38
temperatura média (°C)	18,25	23,01	18,88	13,92	18,54
temperatura mínima (°C)	13,47	18,13	14,39	9,50	13,90
temperatura mínima absoluta (°C)	5,02	10,97	5,59	-0,24	5,34
temperatura máxima (°C)	23,89	28,77	24,54	19,54	24,20
temperatura máxima absoluta (°C)	33,25	35,72	31,96	28,99	33,49
unidade relativa (%)	75,92	76,11	79,69	79,35	77,67
vento (m/s)	3,68	3,37	3,09	3,31	3,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	251,56	282,74			
Benjamin Constant do Sul					
precipitação (mm)	526,55	465,03	404,76	441,56	1851,78
etp (mm)	210,01	339,04	208,28	113,20	870,54
insolação (h)	192,99	216,88	187,32	166,11	191,69
p-etp (mm)	314,88	123,38	197,20	331,90	977,54
temperatura média (°C)	18,35	22,43	18,50	14,02	18,34
temperatura mínima (°C)	13,34	17,56	13,99	9,46	13,60
temperatura mínima absoluta (°C)	5,04	11,15	5,46	-0,51	5,29
temperatura máxima (°C)	24,36	28,36	24,44	19,99	24,30
temperatura máxima absoluta (°C)	33,25	34,46	31,06	28,28	32,29
unidade relativa (%)	73,56	74,48	79,19	78,34	76,45
vento (m/s)	3,32	2,93	2,73	3,09	3,01
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	264,68	295,35			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bento Gonçalves					
precipitação (mm)	426,89	411,52	344,62	428,25	1609,75
etp (mm)	178,73	306,46	186,94	100,45	772,58
insolação (h)	191,48	220,61	187,33	157,23	190,44
p-etp (mm)	228,94	82,72	136,02	314,61	762,69
temperatura média (°C)	16,09	20,72	16,73	12,13	16,42
temperatura mínima (°C)	11,39	15,92	12,30	7,71	11,84
temperatura mínima absoluta (°C)	1,26	7,54	1,87	-3,84	1,71
temperatura máxima (°C)	21,82	26,51	22,36	17,78	22,12
temperatura máxima absoluta (°C)	31,34	33,58	29,94	27,37	31,32
unidade relativa (%)	75,39	75,86	79,88	78,13	77,35
vento (m/s)	3,43	3,13	2,86	3,06	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	382,03	433,01			
Boa Vista das Missões					
precipitação (mm)	535,82	477,53	453,74	443,66	1889,14
etp (mm)	220,10	360,02	218,04	115,10	913,27
insolação (h)	196,03	224,46	189,73	165,33	194,40
p-etp (mm)	301,37	120,67	239,76	328,39	979,18
temperatura média (°C)	19,19	23,40	19,33	14,66	19,16
temperatura mínima (°C)	14,09	18,41	14,74	10,09	14,35
temperatura mínima absoluta (°C)	6,54	12,55	6,95	0,94	6,74
temperatura máxima (°C)	25,18	29,32	25,26	20,58	25,10
temperatura máxima absoluta (°C)	33,91	35,25	31,75	28,74	33,14
unidade relativa (%)	72,75	73,16	77,79	78,56	75,80
vento (m/s)	3,45	3,06	2,88	3,19	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	218,74	242,32			
Boa Vista do Buricá					
precipitação (mm)	511,72	465,23	436,90	410,93	1819,38
etp (mm)	226,48	370,83	221,54	115,65	934,50
insolação (h)	200,12	232,46	190,78	163,61	196,84
p-etp (mm)	272,49	74,45	203,20	284,71	834,72
temperatura média (°C)	19,65	23,88	19,66	14,94	19,55
temperatura mínima (°C)	14,38	18,74	14,97	10,30	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	7,35	13,41	7,74	1,71	7,55
temperatura máxima (°C)	25,71	29,84	25,61	20,82	25,52
temperatura máxima absoluta (°C)	34,13	35,33	31,80	28,59	33,35
unidade relativa (%)	70,87	74,06	77,57	77,01	74,74
vento (m/s)	3,38	2,94	2,82	3,10	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	204,44	225,11			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Boa Vista do Cadeado					
precipitação (mm)	517,34	434,82	435,44	438,70	1828,06
etp (mm)	214,03	362,11	214,28	109,72	900,13
insolação (h)	206,51	239,87	196,12	162,96	201,51
p-etp (mm)	286,49	76,12	216,73	318,52	904,45
temperatura média (°C)	18,80	23,36	19,06	14,20	18,88
temperatura mínima (°C)	13,66	18,22	14,39	9,63	13,99
temperatura mínima absoluta (°C)	5,96	12,07	6,45	0,54	6,25
temperatura máxima (°C)	24,70	29,26	24,85	19,89	24,69
temperatura máxima absoluta (°C)	33,39	35,19	31,49	28,31	33,19
unidade relativa (%)	74,33	73,87	78,70	79,93	76,78
vento (m/s)	3,88	3,54	3,34	3,57	3,61
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	247,43	275,92			
Boa Vista do Incra					
precipitação (mm)	511,60	448,19	418,73	437,17	1800,25
etp (mm)	209,43	357,53	212,49	108,56	888,01
insolação (h)	205,24	237,54	196,11	163,61	200,92
p-etp (mm)	281,52	68,89	196,35	316,35	864,01
temperatura média (°C)	18,50	23,14	18,89	14,00	18,65
temperatura mínima (°C)	13,48	18,08	14,27	9,48	13,85
temperatura mínima absoluta (°C)	5,45	11,52	5,97	0,10	5,76
temperatura máxima (°C)	24,31	28,99	24,62	19,66	24,41
temperatura máxima absoluta (°C)	33,23	35,27	31,54	28,44	33,19
unidade relativa (%)	75,10	74,86	79,62	80,55	77,24
vento (m/s)	3,76	3,41	3,15	3,37	3,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	256,22	286,76			
Boa Vista do Sul					
precipitação (mm)	409,31	398,51	330,56	423,12	1546,19
etp (mm)	191,42	334,72	203,48	104,66	834,27
insolação (h)	194,37	224,95	188,99	157,98	193,01
p-etp (mm)	209,30	43,60	115,19	318,56	669,31
temperatura média (°C)	17,26	22,06	18,06	13,18	17,65
temperatura mínima (°C)	12,67	17,33	13,67	8,82	13,14
temperatura mínima absoluta (°C)	3,30	9,30	3,92	-1,83	3,67
temperatura máxima (°C)	22,81	27,78	23,65	18,77	23,27
temperatura máxima absoluta (°C)	32,53	35,22	31,47	28,73	32,88
unidade relativa (%)	76,32	76,12	80,26	79,70	78,21
vento (m/s)	3,51	3,19	2,90	3,12	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	298,61	337,86			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bom Jesus					
precipitação (mm)	432,39	488,92	340,85	402,80	1629,72
etp (mm)	162,30	267,85	168,80	97,69	696,64
insolação (h)	168,09	190,56	170,24	144,11	165,99
p-etp (mm)	276,71	182,19	156,42	298,20	880,44
temperatura média (°C)	14,64	18,96	15,21	11,01	14,95
temperatura mínima (°C)	10,03	14,30	10,87	6,57	10,45
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,32	5,16	-0,72	-6,39	-0,82
temperatura máxima (°C)	20,50	24,79	20,91	16,81	20,75
temperatura máxima absoluta (°C)	30,15	31,93	28,51	26,35	29,60
unidade relativa (%)	78,86	80,59	82,11	79,54	80,14
vento (m/s)	3,31	2,96	2,69	2,89	2,95
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	466,87	530,37			
Bom Princípio					
precipitação (mm)	406,90	400,60	327,69	423,62	1556,20
etp (mm)	202,42	360,21	220,39	109,46	892,47
insolação (h)	188,15	216,98	184,85	154,10	187,13
p-etp (mm)	208,03	51,23	117,38	322,17	702,89
temperatura média (°C)	18,34	23,30	19,38	14,24	18,84
temperatura mínima (°C)	13,98	18,75	15,11	9,99	14,48
temperatura mínima absoluta (°C)	5,17	10,82	5,81	0,02	5,46
temperatura máxima (°C)	23,65	28,91	24,93	19,78	24,34
temperatura máxima absoluta (°C)	33,78	37,03	33,19	30,38	34,51
unidade relativa (%)	77,21	77,09	81,46	80,46	78,91
vento (m/s)	3,37	3,07	2,78	2,98	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	210,73	238,08			
Bom Progresso					
precipitação (mm)	515,81	479,96	442,47	414,35	1834,24
etp (mm)	224,04	364,47	218,94	115,53	922,98
insolação (h)	196,85	227,22	188,40	162,81	193,47
p-etp (mm)	292,00	97,30	222,38	299,95	887,20
temperatura média (°C)	19,44	23,60	19,43	14,78	19,33
temperatura mínima (°C)	14,19	18,50	14,77	10,15	14,42
temperatura mínima absoluta (°C)	6,96	13,04	7,35	1,32	7,16
temperatura máxima (°C)	25,52	29,57	25,40	20,71	25,31
temperatura máxima absoluta (°C)	33,97	35,09	31,61	28,49	33,09
unidade relativa (%)	71,63	73,63	77,77	77,42	75,15
vento (m/s)	3,27	2,86	2,76	3,01	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	215,79	238,16			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bom Retiro do Sul					
precipitação (mm)	385,83	354,35	317,82	397,55	1469,48
etp (mm)	202,88	361,50	218,39	107,98	890,75
insolação (h)	199,36	232,38	192,31	158,93	197,12
p-etp (mm)	189,63	-9,83	94,98	275,92	567,15
temperatura média (°C)	18,32	23,32	19,26	14,11	18,78
temperatura mínima (°C)	13,81	18,62	14,89	9,81	14,31
temperatura mínima absoluta (°C)	5,17	10,92	5,80	0,02	5,48
temperatura máxima (°C)	23,71	28,97	24,81	19,62	24,30
temperatura máxima absoluta (°C)	33,57	36,71	32,83	29,90	34,31
unidade relativa (%)	76,96	76,25	81,22	81,82	78,93
vento (m/s)	3,59	3,28	2,98	3,19	3,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	224,69	253,54			
Boqueirão do Leão					
precipitação (mm)	474,34	418,83	356,13	419,76	1691,40
etp (mm)	202,89	355,07	213,32	107,39	878,68
insolação (h)	201,20	233,25	194,49	161,09	198,37
p-etp (mm)	246,72	61,81	137,88	304,05	789,79
temperatura média (°C)	18,17	23,01	18,89	13,88	18,51
temperatura mínima (°C)	13,46	18,18	14,43	9,49	13,91
temperatura mínima absoluta (°C)	4,90	10,82	5,49	-0,31	5,22
temperatura máxima (°C)	23,74	28,75	24,51	19,45	24,13
temperatura máxima absoluta (°C)	33,24	35,90	32,10	29,14	33,63
unidade relativa (%)	76,02	75,92	79,47	79,85	77,84
vento (m/s)	3,67	3,36	3,07	3,29	3,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	250,93	282,50			
Bossoroca					
precipitação (mm)	500,08	442,54	496,27	424,24	1840,43
etp (mm)	227,03	387,47	225,37	111,92	951,79
insolação (h)	213,80	251,21	199,48	163,02	208,30
p-etp (mm)	270,04	50,05	271,65	310,56	889,92
temperatura média (°C)	19,85	24,52	20,02	14,95	19,86
temperatura mínima (°C)	14,53	19,20	15,22	10,34	14,85
temperatura mínima absoluta (°C)	7,81	13,85	8,28	2,31	8,06
temperatura máxima (°C)	25,76	30,44	25,81	20,59	25,67
temperatura máxima absoluta (°C)	34,14	35,97	32,17	28,67	34,09
unidade relativa (%)	70,44	68,66	77,29	76,17	73,37
vento (m/s)	3,91	3,59	3,46	3,64	3,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,12	216,31			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Bozano					
precipitação (mm)	498,96	444,19	406,53	424,18	1764,95
etp (mm)	214,62	359,43	213,54	110,51	898,11
insolação (h)	205,73	239,21	196,07	164,70	201,74
p-etp (mm)	274,93	77,27	182,33	306,67	840,13
temperatura média (°C)	18,80	23,26	19,00	14,21	18,84
temperatura mínima (°C)	13,64	18,13	14,33	9,63	13,95
temperatura mínima absoluta (°C)	5,94	12,06	6,41	0,47	6,22
temperatura máxima (°C)	24,75	29,18	24,82	19,96	24,69
temperatura máxima absoluta (°C)	33,39	35,02	31,37	28,23	33,01
unidade relativa (%)	73,69	73,95	78,70	79,50	76,38
vento (m/s)	3,85	3,47	3,28	3,56	3,55
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	249,28	277,73			
Braga					
precipitação (mm)	526,52	473,12	445,56	425,67	1864,26
etp (mm)	220,93	359,71	216,25	114,49	911,38
insolação (h)	197,46	227,30	189,79	164,06	194,70
p-etp (mm)	291,29	107,28	228,82	312,33	930,79
temperatura média (°C)	19,19	23,36	19,21	14,58	19,10
temperatura mínima (°C)	13,97	18,27	14,56	9,95	14,20
temperatura mínima absoluta (°C)	6,54	12,64	6,94	0,92	6,76
temperatura máxima (°C)	25,27	29,33	25,17	20,50	25,08
temperatura máxima absoluta (°C)	33,76	34,91	31,42	28,34	32,89
unidade relativa (%)	71,99	73,60	77,77	77,84	75,35
vento (m/s)	3,27	2,87	2,75	3,00	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	229,63	254,21			
Brochier					
precipitação (mm)	395,64	378,57	311,96	404,03	1509,88
etp (mm)	203,84	363,45	221,24	109,31	897,84
insolação (h)	193,29	224,64	188,34	156,39	191,88
p-etp (mm)	193,12	17,45	93,09	302,66	620,39
temperatura média (°C)	18,45	23,44	19,47	14,29	18,93
temperatura mínima (°C)	14,04	18,84	15,16	10,03	14,54
temperatura mínima absoluta (°C)	5,37	11,03	6,01	0,22	5,66
temperatura máxima (°C)	23,77	29,06	25,01	19,82	24,43
temperatura máxima absoluta (°C)	33,82	37,07	33,20	30,33	34,59
unidade relativa (%)	77,13	76,70	81,45	81,16	78,98
vento (m/s)	3,45	3,15	2,85	3,06	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	207,91	234,68			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Butiá					
precipitação (mm)	388,78	339,30	334,38	421,56	1495,82
etp (mm)	197,71	359,51	215,43	104,94	877,59
insolação (h)	198,68	234,77	191,09	156,31	196,04
p-etp (mm)	189,62	-29,44	121,36	315,54	599,19
temperatura média (°C)	17,98	23,16	19,03	13,78	18,51
temperatura mínima (°C)	13,50	18,43	14,64	9,51	14,05
temperatura mínima absoluta (°C)	4,62	10,41	5,31	-0,42	4,98
temperatura máxima (°C)	23,29	28,78	24,49	19,18	23,96
temperatura máxima absoluta (°C)	33,24	36,67	32,69	29,73	34,29
unidade relativa (%)	78,04	76,61	81,42	82,15	79,70
vento (m/s)	3,56	3,25	2,93	3,13	3,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	243,81	276,11			
Caçapava do Sul					
precipitação (mm)	402,37	380,60	412,26	377,18	1578,99
etp (mm)	199,58	365,57	211,71	101,22	878,07
insolação (h)	207,01	247,40	194,04	149,80	199,39
p-etp (mm)	199,19	17,85	200,62	276,57	697,31
temperatura média (°C)	18,01	23,33	18,83	13,51	18,45
temperatura mínima (°C)	13,17	18,21	14,20	9,12	13,70
temperatura mínima absoluta (°C)	4,76	10,79	5,44	-0,27	5,18
temperatura máxima (°C)	23,49	29,04	24,28	18,80	23,93
temperatura máxima absoluta (°C)	32,80	36,01	31,91	28,63	33,92
unidade relativa (%)	73,98	70,26	79,02	79,52	75,98
vento (m/s)	3,70	3,32	2,96	3,19	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	273,09	308,42			
Cacequi					
precipitação (mm)	426,23	372,35	410,85	356,41	1565,27
etp (mm)	218,46	389,60	223,33	106,55	937,95
insolação (h)	217,80	256,82	200,14	155,29	207,27
p-etp (mm)	214,61	-17,55	193,77	249,20	644,19
temperatura média (°C)	19,37	24,50	19,85	14,51	19,59
temperatura mínima (°C)	14,20	19,16	15,06	9,99	14,63
temperatura mínima absoluta (°C)	7,08	13,10	7,66	1,82	7,42
temperatura máxima (°C)	25,05	30,32	25,44	19,90	25,20
temperatura máxima absoluta (°C)	33,74	36,38	32,33	28,76	34,48
unidade relativa (%)	71,76	68,68	76,94	78,42	74,19
vento (m/s)	3,96	3,59	3,34	3,58	3,62
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	214,71	239,33			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cachoeira do Sul					
precipitação (mm)	439,20	380,28	386,27	406,14	1623,54
etp (mm)	209,13	378,67	223,90	107,28	918,99
insolação (h)	202,35	238,85	192,69	153,93	196,96
p-etp (mm)	227,62	19,16	168,96	301,78	734,09
temperatura média (°C)	18,85	24,05	19,77	14,41	19,30
temperatura mínima (°C)	14,19	19,16	15,27	10,08	14,70
temperatura mínima absoluta (°C)	6,15	11,91	6,80	1,01	6,47
temperatura máxima (°C)	24,22	29,71	25,27	19,80	24,78
temperatura máxima absoluta (°C)	33,84	37,14	33,12	29,92	34,88
unidade relativa (%)	75,19	73,47	79,78	80,07	77,13
vento (m/s)	3,73	3,39	3,04	3,27	3,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	203,81	229,28			
Cachoeirinha					
precipitação (mm)	380,00	355,01	313,05	404,55	1467,60
etp (mm)	198,97	361,67	220,89	107,85	889,38
insolação (h)	184,87	213,64	182,91	151,44	183,38
p-etp (mm)	182,00	0,41	97,76	312,36	573,56
temperatura média (°C)	18,18	23,33	19,41	14,14	18,79
temperatura mínima (°C)	13,94	18,84	15,17	9,95	14,50
temperatura mínima absoluta (°C)	4,93	10,52	5,62	-0,12	5,24
temperatura máxima (°C)	23,35	28,88	24,86	19,59	24,19
temperatura máxima absoluta (°C)	33,73	37,40	33,46	30,65	34,82
unidade relativa (%)	78,41	78,46	81,97	80,99	79,84
vento (m/s)	3,31	3,00	2,70	2,90	2,97
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	210,28	238,53			
Cacique Doble					
precipitação (mm)	525,39	478,35	398,98	457,77	1854,12
etp (mm)	192,76	311,07	193,73	108,26	805,82
insolação (h)	187,54	210,85	183,94	166,25	187,97
p-etp (mm)	319,25	158,06	201,08	346,67	1022,92
temperatura média (°C)	16,99	21,10	17,28	12,95	17,08
temperatura mínima (°C)	12,14	16,33	12,85	8,43	12,45
temperatura mínima absoluta (°C)	2,70	8,93	3,17	-2,70	3,02
temperatura máxima (°C)	22,97	26,99	23,15	18,90	23,01
temperatura máxima absoluta (°C)	32,15	33,49	30,12	27,61	31,23
unidade relativa (%)	74,35	75,33	79,28	77,48	76,82
vento (m/s)	3,22	2,92	2,66	2,96	2,95
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	337,39	379,80			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Caibaté					
precipitação (mm)	504,71	445,75	458,83	435,88	1834,47
etp (mm)	230,24	387,32	227,76	114,65	959,96
insolação (h)	208,04	243,44	195,56	163,46	203,41
p-etp (mm)	264,68	37,68	220,27	312,89	832,07
temperatura média (°C)	20,07	24,58	20,19	15,21	20,04
temperatura mínima (°C)	14,78	19,34	15,44	10,60	15,06
temperatura mínima absoluta (°C)	8,14	14,13	8,57	2,57	8,35
temperatura máxima (°C)	26,01	30,50	26,05	20,95	25,90
temperatura máxima absoluta (°C)	34,43	36,07	32,36	28,94	34,13
unidade relativa (%)	70,54	70,90	77,89	76,27	74,03
vento (m/s)	3,78	3,45	3,34	3,54	3,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	179,32	196,76			
Caçara					
precipitação (mm)	527,12	485,07	463,02	427,58	1918,40
etp (mm)	232,58	378,46	230,39	120,42	961,85
insolação (h)	191,63	218,68	184,98	162,45	189,17
p-etp (mm)	300,29	136,24	237,09	309,43	1002,03
temperatura média (°C)	20,21	24,33	20,32	15,59	20,13
temperatura mínima (°C)	15,12	19,41	15,76	11,01	15,34
temperatura mínima absoluta (°C)	8,26	14,09	8,63	2,54	8,38
temperatura máxima (°C)	26,17	30,25	26,31	21,56	26,09
temperatura máxima absoluta (°C)	34,91	36,21	32,75	29,65	34,05
unidade relativa (%)	71,68	72,38	77,69	78,03	75,04
vento (m/s)	3,18	2,75	2,59	2,91	2,85
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	152,66	166,16			
Camaquã					
precipitação (mm)	381,38	366,39	347,06	405,62	1513,06
etp (mm)	193,69	363,99	216,53	102,33	876,54
insolação (h)	193,88	231,67	187,12	151,36	192,37
p-etp (mm)	192,62	11,24	141,12	315,07	651,42
temperatura média (°C)	17,82	23,30	19,10	13,66	18,50
temperatura mínima (°C)	13,47	18,60	14,75	9,45	14,10
temperatura mínima absoluta (°C)	4,41	10,12	5,16	-0,49	4,80
temperatura máxima (°C)	22,94	28,85	24,44	18,89	23,81
temperatura máxima absoluta (°C)	33,17	37,19	33,05	30,04	34,76
unidade relativa (%)	78,84	77,38	81,81	81,41	80,08
vento (m/s)	3,38	3,04	2,70	2,91	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	242,75	276,15			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Camargo					
precipitação (mm)	502,71	459,36	405,62	462,72	1791,63
etp (mm)	200,82	339,52	206,77	108,51	855,62
insolação (h)	198,22	225,75	192,02	163,74	195,96
p-etp (mm)	298,96	118,43	200,19	354,47	946,98
temperatura média (°C)	17,84	22,35	18,35	13,62	18,06
temperatura mínima (°C)	13,05	17,54	13,90	9,17	13,43
temperatura mínima absoluta (°C)	4,26	10,29	4,79	-1,06	4,57
temperatura máxima (°C)	23,59	28,16	24,10	19,37	23,82
temperatura máxima absoluta (°C)	32,92	34,98	31,37	28,57	32,73
unidade relativa (%)	75,22	76,18	79,00	78,41	77,18
vento (m/s)	3,50	3,17	2,92	3,16	3,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	278,48	313,15			
Cambará do Sul					
precipitação (mm)	443,93	502,56	344,11	374,60	1668,05
etp (mm)	158,32	266,90	168,11	96,07	689,40
insolação (h)	166,09	188,62	170,38	141,64	164,03
p-etp (mm)	243,92	193,03	135,09	276,83	831,77
temperatura média (°C)	14,41	18,89	15,13	10,85	14,82
temperatura mínima (°C)	9,91	14,28	10,84	6,47	10,38
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,68	4,76	-1,04	-6,66	-1,16
temperatura máxima (°C)	20,16	24,66	20,76	16,58	20,54
temperatura máxima absoluta (°C)	30,03	32,15	28,65	26,52	29,76
unidade relativa (%)	80,89	82,64	83,15	80,45	81,82
vento (m/s)	3,27	2,88	2,61	2,80	2,87
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	471,94	537,03			
Campestre da Serra					
precipitação (mm)	429,68	425,50	324,29	413,42	1625,67
etp (mm)	184,43	312,90	193,93	104,42	795,68
insolação (h)	181,67	206,78	179,18	153,16	180,40
p-etp (mm)	254,18	135,49	136,00	310,67	833,99
temperatura média (°C)	16,57	21,10	17,26	12,66	16,91
temperatura mínima (°C)	12,00	16,45	12,92	8,28	12,42
temperatura mínima absoluta (°C)	2,06	8,17	2,64	-3,12	2,44
temperatura máxima (°C)	22,25	26,86	22,94	18,40	22,62
temperatura máxima absoluta (°C)	31,97	34,21	30,64	28,14	31,83
unidade relativa (%)	76,83	76,89	80,87	78,62	78,48
vento (m/s)	3,44	3,08	2,81	3,03	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	341,13	386,23			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Campina das Missões					
precipitação (mm)	494,55	468,55	463,93	414,61	1785,30
etp (mm)	232,57	386,46	227,35	115,64	962,02
insolação (h)	208,03	244,83	194,38	163,87	202,99
p-etp (mm)	273,81	46,84	225,39	288,29	779,57
temperatura média (°C)	20,17	24,56	20,17	15,27	20,07
temperatura mínima (°C)	14,80	19,28	15,39	10,62	15,04
temperatura mínima absoluta (°C)	8,30	14,33	8,70	2,66	8,50
temperatura máxima (°C)	26,21	30,53	26,09	21,07	26,00
temperatura máxima absoluta (°C)	34,45	35,81	32,16	28,74	33,92
unidade relativa (%)	69,79	71,06	77,09	75,83	73,56
vento (m/s)	3,66	3,27	3,19	3,41	3,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	180,18	197,08			
Campinas do Sul					
precipitação (mm)	526,41	470,41	414,94	449,23	1851,69
etp (mm)	210,42	343,23	210,14	112,90	876,69
insolação (h)	197,13	222,00	189,56	166,90	194,56
p-etp (mm)	323,21	131,86	207,35	341,50	986,50
temperatura média (°C)	18,43	22,61	18,65	14,09	18,46
temperatura mínima (°C)	13,45	17,74	14,14	9,55	13,73
temperatura mínima absoluta (°C)	5,21	11,27	5,64	-0,31	5,45
temperatura máxima (°C)	24,39	28,51	24,55	20,02	24,38
temperatura máxima absoluta (°C)	33,34	34,73	31,28	28,46	32,55
unidade relativa (%)	74,18	75,08	79,27	78,93	76,86
vento (m/s)	3,41	3,03	2,79	3,13	3,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	256,75	286,56			
Campo Bom					
precipitação (mm)	382,03	374,64	324,52	394,37	1476,60
etp (mm)	201,64	362,64	222,54	109,51	896,34
insolação (h)	183,62	210,62	181,63	150,70	181,37
p-etp (mm)	176,99	19,63	105,47	293,97	611,69
temperatura média (°C)	18,36	23,41	19,53	14,32	18,93
temperatura mínima (°C)	14,11	18,95	15,32	10,12	14,65
temperatura mínima absoluta (°C)	5,22	10,78	5,88	0,11	5,50
temperatura máxima (°C)	23,57	28,98	25,04	19,82	24,37
temperatura máxima absoluta (°C)	33,91	37,43	33,55	30,76	34,84
unidade relativa (%)	78,21	78,33	81,98	80,70	79,69
vento (m/s)	3,43	3,06	2,76	2,98	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,56	225,94			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Campo Novo					
precipitação (mm)	524,16	461,31	433,28	421,85	1852,17
etp (mm)	218,20	355,02	212,85	113,16	899,23
insolação (h)	198,67	229,24	190,81	164,31	195,97
p-etp (mm)	288,54	104,90	200,25	297,28	915,55
temperatura média (°C)	18,95	23,13	18,94	14,35	18,86
temperatura mínima (°C)	13,69	18,00	14,27	9,70	13,93
temperatura mínima absoluta (°C)	6,13	12,30	6,53	0,54	6,37
temperatura máxima (°C)	25,05	29,11	24,89	20,25	24,84
temperatura máxima absoluta (°C)	33,49	34,59	31,10	28,03	32,61
unidade relativa (%)	71,92	73,75	77,78	77,74	75,35
vento (m/s)	3,30	2,91	2,79	3,03	3,02
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	247,96	275,16			
Campos Borges					
precipitação (mm)	503,99	442,62	412,36	446,15	1768,87
etp (mm)	204,39	349,53	208,83	107,40	870,16
insolação (h)	203,12	233,93	195,22	163,87	199,40
p-etp (mm)	278,54	82,52	190,14	322,93	865,63
temperatura média (°C)	18,12	22,76	18,57	13,72	18,31
temperatura mínima (°C)	13,18	17,77	14,00	9,23	13,56
temperatura mínima absoluta (°C)	4,78	10,87	5,32	-0,52	5,11
temperatura máxima (°C)	23,90	28,59	24,29	19,38	24,06
temperatura máxima absoluta (°C)	32,96	35,07	31,36	28,36	32,95
unidade relativa (%)	75,33	75,48	79,79	80,22	77,34
vento (m/s)	3,67	3,36	3,08	3,29	3,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	273,75	307,31			
Candelária					
precipitação (mm)	475,40	421,62	416,75	430,09	1760,89
etp (mm)	206,96	368,40	219,06	107,40	901,82
insolação (h)	202,11	237,05	193,71	156,88	197,63
p-etp (mm)	257,86	64,24	181,87	320,66	841,65
temperatura média (°C)	18,58	23,60	19,37	14,18	18,96
temperatura mínima (°C)	13,86	18,71	14,88	9,81	14,34
temperatura mínima absoluta (°C)	5,64	11,49	6,26	0,46	5,96
temperatura máxima (°C)	24,06	29,31	24,94	19,66	24,51
temperatura máxima absoluta (°C)	33,57	36,52	32,60	29,49	34,28
unidade relativa (%)	75,61	74,56	80,03	80,21	77,62
vento (m/s)	3,77	3,45	3,14	3,34	3,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,66	253,79			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cândido Godói					
precipitação (mm)	497,86	461,78	450,50	405,40	1790,17
etp (mm)	228,58	378,02	222,52	114,37	943,48
insolação (h)	207,06	243,42	193,90	163,70	202,22
p-etp (mm)	261,22	43,20	206,29	276,40	768,46
temperatura média (°C)	19,82	24,16	19,78	14,96	19,70
temperatura mínima (°C)	14,42	18,87	14,99	10,29	14,66
temperatura mínima absoluta (°C)	7,68	13,79	8,08	2,05	7,90
temperatura máxima (°C)	25,90	30,14	25,70	20,77	25,65
temperatura máxima absoluta (°C)	34,10	35,36	31,73	28,37	33,48
unidade relativa (%)	69,83	71,96	77,22	76,00	73,84
vento (m/s)	3,64	3,24	3,16	3,38	3,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	204,48	224,86			
Candiota					
precipitação (mm)	367,02	360,59	381,67	385,87	1498,01
etp (mm)	185,22	353,48	200,02	93,18	831,90
insolação (h)	206,67	250,82	190,22	144,79	197,03
p-etp (mm)	182,46	16,76	175,92	276,52	674,88
temperatura média (°C)	16,94	22,61	17,91	12,48	17,52
temperatura mínima (°C)	12,09	17,35	13,21	8,11	12,72
temperatura mínima absoluta (°C)	3,01	9,23	3,79	-1,78	3,57
temperatura máxima (°C)	22,34	28,30	23,20	17,55	22,87
temperatura máxima absoluta (°C)	31,68	35,34	31,05	27,73	33,35
unidade relativa (%)	74,21	69,98	79,57	79,84	76,19
vento (m/s)	3,43	2,97	2,51	2,84	2,90
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	341,99	388,44			
Canela					
precipitação (mm)	398,40	452,26	330,91	401,51	1551,53
etp (mm)	169,01	291,99	180,11	97,99	739,11
insolação (h)	178,03	202,50	177,21	147,23	174,78
p-etp (mm)	212,84	78,57	121,87	290,42	715,23
temperatura média (°C)	15,36	20,03	16,13	11,59	15,79
temperatura mínima (°C)	10,82	15,34	11,79	7,22	11,31
temperatura mínima absoluta (°C)	0,00	6,30	0,65	-4,99	0,49
temperatura máxima (°C)	21,02	25,78	21,72	17,22	21,44
temperatura máxima absoluta (°C)	30,82	33,25	29,61	27,22	30,90
unidade relativa (%)	78,21	78,99	81,31	80,04	79,68
vento (m/s)	3,33	2,99	2,71	2,92	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	415,42	472,22			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Canguçu					
precipitação (mm)	383,13	372,12	349,96	429,49	1535,31
etp (mm)	178,08	339,07	195,58	93,13	805,85
insolação (h)	201,07	244,44	187,53	145,51	193,73
p-etp (mm)	193,63	31,55	153,34	332,45	706,90
temperatura média (°C)	16,41	21,99	17,49	12,18	17,04
temperatura mínima (°C)	11,75	16,93	12,92	7,86	12,40
temperatura mínima absoluta (°C)	2,04	8,22	2,83	-2,72	2,60
temperatura máxima (°C)	21,74	27,63	22,77	17,31	22,39
temperatura máxima absoluta (°C)	31,44	35,15	30,95	27,88	33,01
unidade relativa (%)	76,99	74,59	80,03	81,78	78,29
vento (m/s)	3,22	2,89	2,50	2,71	2,83
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	359,05	408,79			
Canoas					
precipitação (mm)	380,26	373,44	316,05	410,70	1464,29
etp (mm)	200,56	364,07	222,14	108,31	895,08
insolação (h)	186,67	215,80	184,05	152,53	185,35
p-etp (mm)	181,91	-2,26	97,38	319,93	576,15
temperatura média (°C)	18,30	23,45	19,51	14,23	18,90
temperatura mínima (°C)	14,05	18,94	15,27	10,04	14,60
temperatura mínima absoluta (°C)	5,14	10,72	5,83	0,08	5,44
temperatura máxima (°C)	23,48	29,00	24,98	19,69	24,31
temperatura máxima absoluta (°C)	33,83	37,47	33,54	30,70	34,90
unidade relativa (%)	78,34	78,23	81,98	81,06	79,81
vento (m/s)	3,33	3,02	2,72	2,93	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	204,02	231,24			
Canudos do Vale					
precipitação (mm)	439,99	381,18	340,43	410,79	1610,34
etp (mm)	200,51	351,11	211,57	106,90	870,09
insolação (h)	200,50	231,38	193,88	160,29	197,52
p-etp (mm)	224,62	43,06	125,38	302,31	736,56
temperatura média (°C)	17,99	22,83	18,74	13,75	18,35
temperatura mínima (°C)	13,32	18,02	14,30	9,37	13,77
temperatura mínima absoluta (°C)	4,58	10,51	5,18	-0,61	4,91
temperatura máxima (°C)	23,54	28,56	24,35	19,32	23,96
temperatura máxima absoluta (°C)	33,11	35,81	32,01	29,10	33,51
unidade relativa (%)	76,22	75,99	80,23	80,13	78,05
vento (m/s)	3,60	3,31	3,03	3,24	3,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	259,20	292,19			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Capão Bonito do Sul					
precipitação (mm)	484,90	440,82	369,56	444,71	1722,47
etp (mm)	184,03	300,10	186,78	104,81	775,72
insolação (h)	185,87	211,46	182,68	161,82	186,49
p-etp (mm)	292,44	113,43	173,08	329,68	909,90
temperatura média (°C)	16,33	20,54	16,71	12,38	16,49
temperatura mínima (°C)	11,54	15,78	12,29	7,89	11,88
temperatura mínima absoluta (°C)	1,58	7,88	2,09	-3,71	1,96
temperatura máxima (°C)	22,26	26,41	22,52	18,27	22,37
temperatura máxima absoluta (°C)	31,56	33,08	29,68	27,24	30,82
unidade relativa (%)	74,22	74,63	79,14	77,33	76,60
vento (m/s)	3,25	2,96	2,70	2,97	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	374,65	423,18			
Capão da Canoa					
precipitação (mm)	403,44	418,46	329,06	383,48	1571,83
etp (mm)	197,28	358,03	223,59	110,13	889,03
insolação (h)	167,49	190,07	174,49	142,35	167,93
p-etp (mm)	192,24	81,24	119,37	279,27	678,93
temperatura média (°C)	18,14	23,23	19,55	14,31	18,83
temperatura mínima (°C)	14,17	19,01	15,49	10,21	14,75
temperatura mínima absoluta (°C)	4,82	10,23	5,52	-0,23	5,08
temperatura máxima (°C)	23,18	28,71	25,00	19,82	24,20
temperatura máxima absoluta (°C)	34,03	37,91	34,04	31,44	35,12
unidade relativa (%)	80,55	81,45	82,10	82,23	81,54
vento (m/s)	3,07	2,78	2,55	2,70	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	189,96	216,24			
Capão do Cipó					
precipitação (mm)	503,75	434,23	494,98	431,81	1853,60
etp (mm)	221,34	379,77	220,76	109,83	931,70
insolação (h)	215,30	252,64	200,48	161,90	208,18
p-etp (mm)	279,91	54,06	275,14	324,69	929,19
temperatura média (°C)	19,41	24,14	19,63	14,59	19,47
temperatura mínima (°C)	14,14	18,83	14,85	9,99	14,48
temperatura mínima absoluta (°C)	7,06	13,15	7,56	1,63	7,35
temperatura máxima (°C)	25,30	30,04	25,39	20,19	25,25
temperatura máxima absoluta (°C)	33,76	35,69	31,87	28,43	33,80
unidade relativa (%)	70,99	69,53	77,24	76,98	73,89
vento (m/s)	3,99	3,65	3,47	3,68	3,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	220,37	244,52			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Capão do Leão					
precipitação (mm)	333,31	358,74	318,86	392,21	1385,91
etp (mm)	187,73	365,28	211,67	96,63	861,31
insolação (h)	198,77	242,54	185,81	142,89	192,14
p-etp (mm)	153,37	-11,49	109,21	309,21	545,56
temperatura média (°C)	17,40	23,23	18,76	13,13	18,16
temperatura mínima (°C)	12,96	18,32	14,29	8,92	13,66
temperatura mínima absoluta (°C)	3,79	9,64	4,62	-0,95	4,28
temperatura máxima (°C)	22,48	28,76	23,96	18,16	23,37
temperatura máxima absoluta (°C)	32,57	36,96	32,62	29,42	34,67
unidade relativa (%)	78,14	75,89	80,06	83,32	79,16
vento (m/s)	3,23	2,86	2,46	2,67	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	277,68	316,64			
Capela de Santana					
precipitação (mm)	390,40	367,58	316,78	420,53	1500,68
etp (mm)	203,48	365,96	223,44	109,53	902,41
insolação (h)	188,01	217,39	184,86	153,58	186,97
p-etp (mm)	182,91	15,95	99,16	313,46	617,84
temperatura média (°C)	18,49	23,56	19,62	14,38	19,04
temperatura mínima (°C)	14,18	19,03	15,37	10,16	14,71
temperatura mínima absoluta (°C)	5,46	11,04	6,11	0,33	5,74
temperatura máxima (°C)	23,72	29,14	25,13	19,88	24,49
temperatura máxima absoluta (°C)	33,96	37,44	33,55	30,69	34,89
unidade relativa (%)	77,78	77,51	81,99	80,98	79,39
vento (m/s)	3,36	3,07	2,77	2,98	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,36	222,01			
Capitão					
precipitação (mm)	422,91	403,79	347,02	414,96	1569,49
etp (mm)	193,13	335,94	203,22	104,73	837,01
insolação (h)	197,64	227,91	191,19	159,31	194,85
p-etp (mm)	218,26	34,17	122,87	300,31	678,48
temperatura média (°C)	17,35	22,11	18,06	13,20	17,70
temperatura mínima (°C)	12,67	17,31	13,62	8,81	13,12
temperatura mínima absoluta (°C)	3,46	9,50	4,06	-1,71	3,83
temperatura máxima (°C)	22,96	27,86	23,68	18,80	23,34
temperatura máxima absoluta (°C)	32,51	35,05	31,31	28,52	32,77
unidade relativa (%)	76,17	75,99	80,43	79,76	78,06
vento (m/s)	3,54	3,25	2,97	3,20	3,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	300,82	339,91			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Capivari do Sul					
precipitação (mm)	341,59	318,94	300,71	376,05	1332,92
etp (mm)	194,86	358,20	220,47	107,28	880,81
insolação (h)	175,53	206,34	179,17	147,50	177,07
p-etp (mm)	155,12	-37,23	81,19	269,15	461,76
temperatura média (°C)	17,94	23,17	19,33	14,03	18,64
temperatura mínima (°C)	13,87	18,81	15,19	9,91	14,47
temperatura mínima absoluta (°C)	4,53	10,04	5,25	-0,46	4,84
temperatura máxima (°C)	23,00	28,67	24,74	19,45	23,98
temperatura máxima absoluta (°C)	33,69	37,64	33,69	30,97	34,96
unidade relativa (%)	79,52	79,75	81,97	81,19	80,57
vento (m/s)	3,44	3,04	2,72	2,96	3,02
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	211,14	240,45			
Caraá					
precipitação (mm)	362,17	404,41	315,66	393,13	1479,52
etp (mm)	195,05	352,86	218,58	108,23	874,72
insolação (h)	173,79	197,65	176,48	144,82	171,74
p-etp (mm)	181,48	61,26	99,72	285,10	620,32
temperatura média (°C)	17,88	22,96	19,18	13,99	18,52
temperatura mínima (°C)	13,78	18,61	15,04	9,84	14,34
temperatura mínima absoluta (°C)	4,39	9,94	5,08	-0,65	4,69
temperatura máxima (°C)	23,02	28,48	24,64	19,49	23,93
temperatura máxima absoluta (°C)	33,63	37,31	33,44	30,79	34,62
unidade relativa (%)	79,48	80,32	81,66	81,33	80,64
vento (m/s)	3,09	2,80	2,55	2,70	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	217,94	247,78			
Carazinho					
precipitação (mm)	518,35	459,09	412,52	462,31	1845,85
etp (mm)	204,86	341,01	206,27	109,26	861,39
insolação (h)	199,80	228,36	193,04	166,19	197,40
p-etp (mm)	307,29	116,78	204,57	347,76	963,84
temperatura média (°C)	18,04	22,43	18,35	13,70	18,15
temperatura mínima (°C)	13,07	17,48	13,80	9,17	13,40
temperatura mínima absoluta (°C)	4,59	10,73	5,08	-0,81	4,90
temperatura máxima (°C)	23,94	28,31	24,17	19,50	23,99
temperatura máxima absoluta (°C)	32,92	34,59	31,03	28,15	32,45
unidade relativa (%)	74,91	75,61	78,93	79,68	77,13
vento (m/s)	3,52	3,15	2,89	3,15	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	281,59	315,59			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Carlos Barbosa					
precipitação (mm)	421,77	415,07	344,00	435,23	1598,45
etp (mm)	182,42	316,09	192,65	101,68	792,84
insolação (h)	191,37	221,09	186,97	156,65	190,27
p-etp (mm)	219,44	68,89	129,25	328,49	738,69
temperatura média (°C)	16,46	21,17	17,18	12,47	16,83
temperatura mínima (°C)	11,82	16,41	12,78	8,08	12,29
temperatura mínima absoluta (°C)	1,91	8,08	2,53	-3,19	2,33
temperatura máxima (°C)	22,10	26,92	22,79	18,09	22,49
temperatura máxima absoluta (°C)	31,74	34,20	30,51	27,89	31,90
unidade relativa (%)	76,45	76,35	80,45	79,37	78,30
vento (m/s)	3,47	3,14	2,86	3,08	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	353,37	400,50			
Carlos Gomes					
precipitação (mm)	528,66	482,63	402,84	440,30	1848,32
etp (mm)	204,97	334,21	207,39	112,49	859,06
insolação (h)	190,44	214,16	185,76	165,68	189,43
p-etp (mm)	325,11	154,15	199,38	324,71	1004,62
temperatura média (°C)	18,05	22,21	18,38	13,88	18,14
temperatura mínima (°C)	13,23	17,48	13,97	9,38	13,53
temperatura mínima absoluta (°C)	4,52	10,55	4,98	-0,95	4,77
temperatura máxima (°C)	23,93	28,07	24,27	19,81	24,03
temperatura máxima absoluta (°C)	33,17	34,70	31,29	28,63	32,40
unidade relativa (%)	74,45	76,01	79,29	77,98	77,01
vento (m/s)	3,18	2,88	2,64	2,96	2,92
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,58	299,74			
Casca					
precipitação (mm)	491,88	456,23	389,71	455,95	1780,51
etp (mm)	196,17	330,31	201,99	107,30	835,77
insolação (h)	195,97	223,72	190,23	163,19	194,10
p-etp (mm)	290,24	120,47	191,93	348,58	946,22
temperatura média (°C)	17,45	21,92	17,96	13,30	17,67
temperatura mínima (°C)	12,68	17,13	13,52	8,85	13,06
temperatura mínima absoluta (°C)	3,57	9,66	4,10	-1,73	3,90
temperatura máxima (°C)	23,22	27,74	23,70	19,06	23,44
temperatura máxima absoluta (°C)	32,57	34,58	31,00	28,29	32,32
unidade relativa (%)	75,13	75,75	79,63	78,27	77,21
vento (m/s)	3,49	3,15	2,90	3,14	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	301,97	340,18			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Caseiros					
precipitação (mm)	483,54	439,95	372,29	447,65	1732,49
etp (mm)	184,56	302,72	186,76	104,04	778,08
insolação (h)	191,68	218,04	186,07	163,10	190,36
p-etp (mm)	300,74	119,49	182,12	338,01	935,80
temperatura média (°C)	16,37	20,63	16,72	12,36	16,53
temperatura mínima (°C)	11,52	15,81	12,27	7,85	11,87
temperatura mínima absoluta (°C)	1,66	8,00	2,18	-3,61	2,06
temperatura máxima (°C)	22,31	26,51	22,52	18,21	22,39
temperatura máxima absoluta (°C)	31,51	33,06	29,61	27,10	30,84
unidade relativa (%)	74,27	74,79	79,12	77,60	76,64
vento (m/s)	3,52	3,16	2,91	3,16	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	377,15	425,91			
Catuípe					
precipitação (mm)	499,00	444,80	415,63	428,05	1787,89
etp (mm)	220,97	369,65	219,35	112,63	922,60
insolação (h)	206,24	239,86	196,16	164,68	202,21
p-etp (mm)	277,04	70,33	189,78	309,05	840,07
temperatura média (°C)	19,31	23,76	19,48	14,63	19,32
temperatura mínima (°C)	14,12	18,61	14,79	10,04	14,41
temperatura mínima absoluta (°C)	6,81	12,87	7,26	1,29	7,06
temperatura máxima (°C)	25,26	29,68	25,33	20,40	25,18
temperatura máxima absoluta (°C)	33,84	35,44	31,79	28,57	33,44
unidade relativa (%)	72,38	73,52	78,51	78,22	75,61
vento (m/s)	3,78	3,41	3,24	3,49	3,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	219,55	243,34			
Caxias do Sul					
precipitação (mm)	419,21	421,29	338,72	419,40	1605,10
etp (mm)	179,81	309,55	190,29	101,70	781,35
insolação (h)	183,88	210,25	181,10	152,06	182,33
p-etp (mm)	219,78	104,82	126,22	313,90	781,40
temperatura média (°C)	16,24	20,89	16,97	12,33	16,62
temperatura mínima (°C)	11,65	16,19	12,61	7,95	12,11
temperatura mínima absoluta (°C)	1,51	7,68	2,13	-3,58	1,93
temperatura máxima (°C)	21,89	26,64	22,59	17,99	22,28
temperatura máxima absoluta (°C)	31,61	34,02	30,37	27,85	31,67
unidade relativa (%)	77,79	77,01	81,61	79,34	79,00
vento (m/s)	3,34	3,04	2,76	2,98	3,03
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	363,10	411,78			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Centenário					
precipitação (mm)	530,54	480,17	401,39	440,04	1846,98
etp (mm)	206,91	338,62	209,68	112,96	868,18
insolação (h)	191,55	214,75	186,16	165,24	189,51
p-etp (mm)	334,05	155,29	201,39	329,83	1010,75
temperatura média (°C)	18,22	22,42	18,57	14,02	18,32
temperatura mínima (°C)	13,40	17,68	14,16	9,53	13,71
temperatura mínima absoluta (°C)	4,83	10,82	5,29	-0,65	5,07
temperatura máxima (°C)	24,09	28,27	24,45	19,94	24,20
temperatura máxima absoluta (°C)	33,33	34,92	31,48	28,78	32,62
unidade relativa (%)	74,37	76,21	78,89	78,25	76,95
vento (m/s)	3,46	3,09	2,84	3,17	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	256,48	287,02			
Cerrito					
precipitação (mm)	360,30	361,40	337,75	383,09	1440,55
etp (mm)	187,51	365,48	210,15	95,58	858,71
insolação (h)	201,49	246,22	185,78	142,59	192,10
p-etp (mm)	167,04	-4,68	130,01	282,28	585,54
temperatura média (°C)	17,35	23,21	18,66	13,03	18,09
temperatura mínima (°C)	12,83	18,21	14,13	8,79	13,53
temperatura mínima absoluta (°C)	3,73	9,64	4,56	-1,00	4,23
temperatura máxima (°C)	22,47	28,76	23,86	18,03	23,31
temperatura máxima absoluta (°C)	32,42	36,75	32,39	29,13	34,53
unidade relativa (%)	77,77	74,72	80,65	82,71	79,06
vento (m/s)	3,23	2,86	2,45	2,68	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	287,79	327,95			
Cerro Branco					
precipitação (mm)	471,23	413,00	390,77	431,03	1742,14
etp (mm)	204,62	363,01	215,12	106,17	888,93
insolação (h)	203,17	238,22	194,42	157,11	198,43
p-etp (mm)	247,06	61,29	173,31	324,06	834,72
temperatura média (°C)	18,34	23,33	19,07	13,93	18,69
temperatura mínima (°C)	13,56	18,38	14,53	9,53	14,03
temperatura mínima absoluta (°C)	5,24	11,17	5,85	0,06	5,58
temperatura máxima (°C)	23,89	29,07	24,64	19,42	24,28
temperatura máxima absoluta (°C)	33,27	36,09	32,18	29,07	33,90
unidade relativa (%)	75,26	74,39	79,65	80,16	77,22
vento (m/s)	3,75	3,45	3,14	3,33	3,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	246,56	277,47			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cerro Grande					
precipitação (mm)	537,34	476,92	451,88	449,22	1914,10
etp (mm)	221,24	361,80	219,94	116,01	919,00
insolação (h)	194,44	221,48	188,89	165,57	193,34
p-etp (mm)	317,13	124,08	237,19	333,20	1011,12
temperatura média (°C)	19,30	23,50	19,47	14,80	19,28
temperatura mínima (°C)	14,25	18,56	14,91	10,23	14,50
temperatura mínima absoluta (°C)	6,72	12,68	7,13	1,12	6,91
temperatura máxima (°C)	25,26	29,41	25,40	20,72	25,21
temperatura máxima absoluta (°C)	34,07	35,45	31,97	28,97	33,30
unidade relativa (%)	72,53	72,98	78,39	78,54	75,62
vento (m/s)	3,38	2,98	2,79	3,12	3,07
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	207,81	229,91			
Cerro Grande do Sul					
precipitação (mm)	401,74	389,58	367,50	437,26	1595,00
etp (mm)	189,65	351,66	209,91	101,44	852,66
insolação (h)	194,31	231,24	187,44	153,22	192,23
p-etp (mm)	203,62	21,87	146,00	329,39	690,38
temperatura média (°C)	17,40	22,74	18,57	13,28	18,02
temperatura mínima (°C)	12,99	18,01	14,20	9,04	13,59
temperatura mínima absoluta (°C)	3,66	9,49	4,39	-1,26	4,07
temperatura máxima (°C)	22,63	28,33	23,95	18,59	23,40
temperatura máxima absoluta (°C)	32,73	36,44	32,39	29,47	34,05
unidade relativa (%)	78,34	77,50	81,99	81,47	79,68
vento (m/s)	3,42	3,11	2,78	2,98	3,07
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	274,70	312,33			
Cerro Largo					
precipitação (mm)	501,80	440,35	450,73	419,16	1822,10
etp (mm)	228,20	380,57	223,55	113,88	946,19
insolação (h)	208,32	244,14	195,42	163,71	203,65
p-etp (mm)	264,47	39,44	217,91	298,13	805,46
temperatura média (°C)	19,83	24,26	19,86	14,98	19,76
temperatura mínima (°C)	14,47	18,98	15,08	10,33	14,73
temperatura mínima absoluta (°C)	7,72	13,80	8,14	2,13	7,95
temperatura máxima (°C)	25,86	30,22	25,75	20,74	25,67
temperatura máxima absoluta (°C)	34,14	35,56	31,89	28,50	33,67
unidade relativa (%)	69,84	70,90	77,19	75,74	73,53
vento (m/s)	3,77	3,38	3,27	3,50	3,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	200,52	220,64			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Chapada					
precipitação (mm)	545,05	457,69	433,83	442,63	1881,56
etp (mm)	214,96	356,85	215,80	112,94	900,56
insolação (h)	198,78	227,18	190,99	165,05	195,09
p-etp (mm)	320,77	94,95	214,40	324,69	937,81
temperatura média (°C)	18,86	23,21	19,13	14,40	18,92
temperatura mínima (°C)	13,85	18,26	14,58	9,87	14,16
temperatura mínima absoluta (°C)	5,99	12,00	6,45	0,50	6,23
temperatura máxima (°C)	24,75	29,09	24,99	20,23	24,78
temperatura máxima absoluta (°C)	33,66	35,31	31,75	28,76	33,16
unidade relativa (%)	73,89	74,61	78,85	79,33	76,55
vento (m/s)	3,49	3,12	2,90	3,21	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	232,00	258,32			
Charqueadas					
precipitação (mm)	369,83	313,63	296,05	388,10	1374,72
etp (mm)	203,90	370,23	224,08	108,48	906,68
insolação (h)	192,99	225,57	188,37	155,96	192,33
p-etp (mm)	183,18	-46,39	75,76	283,14	488,36
temperatura média (°C)	18,55	23,72	19,69	14,38	19,11
temperatura mínima (°C)	14,20	19,13	15,40	10,15	14,75
temperatura mínima absoluta (°C)	5,58	11,18	6,26	0,49	5,88
temperatura máxima (°C)	23,76	29,29	25,17	19,81	24,53
temperatura máxima absoluta (°C)	33,94	37,53	33,57	30,62	35,03
unidade relativa (%)	78,11	77,15	82,26	82,24	79,83
vento (m/s)	3,48	3,15	2,84	3,06	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,33	222,03			
Charrua					
precipitação (mm)	534,07	472,80	404,26	449,57	1860,82
etp (mm)	207,09	342,13	211,21	112,63	873,06
insolação (h)	194,31	219,70	189,77	166,73	193,30
p-etp (mm)	327,85	152,73	201,95	341,65	1026,92
temperatura média (°C)	18,28	22,56	18,70	14,07	18,42
temperatura mínima (°C)	13,49	17,83	14,28	9,60	13,82
temperatura mínima absoluta (°C)	4,95	10,91	5,43	-0,49	5,20
temperatura máxima (°C)	24,09	28,40	24,54	19,95	24,26
temperatura máxima absoluta (°C)	33,40	35,16	31,67	28,94	32,85
unidade relativa (%)	74,54	75,95	78,87	78,42	76,95
vento (m/s)	3,50	3,13	2,88	3,20	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	250,04	279,93			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Chiapetta					
precipitação (mm)	519,65	462,89	425,25	423,75	1847,66
etp (mm)	219,43	361,27	215,42	112,83	908,95
insolação (h)	201,52	233,31	192,57	164,30	198,23
p-etp (mm)	285,93	92,41	199,67	303,35	884,65
temperatura média (°C)	19,10	23,39	19,16	14,46	19,05
temperatura mínima (°C)	13,86	18,24	14,47	9,83	14,12
temperatura mínima absoluta (°C)	6,42	12,55	6,84	0,86	6,67
temperatura máxima (°C)	25,15	29,35	25,07	20,30	24,98
temperatura máxima absoluta (°C)	33,62	34,92	31,36	28,21	32,94
unidade relativa (%)	71,92	73,95	78,07	77,94	75,32
vento (m/s)	3,58	3,19	3,04	3,30	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	237,14	263,01			
Chuf					
precipitação (mm)	318,07	331,85	332,70	312,86	1301,62
etp (mm)	170,52	359,95	198,17	83,89	812,52
insolação (h)	203,11	256,59	185,67	141,01	192,97
p-etp (mm)	90,12	-69,97	68,89	214,73	393,57
temperatura média (°C)	16,17	22,69	17,75	11,79	17,14
temperatura mínima (°C)	11,62	17,43	13,08	7,60	12,47
temperatura mínima absoluta (°C)	1,87	8,01	2,86	-2,49	2,56
temperatura máxima (°C)	21,11	28,18	22,66	16,39	22,12
temperatura máxima absoluta (°C)	31,08	36,30	31,56	28,09	34,25
unidade relativa (%)	79,65	76,32	82,29	84,39	80,78
vento (m/s)	3,01	2,67	2,32	2,58	2,64
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	366,11	419,40			
Chuvisca					
precipitação (mm)	386,43	371,41	364,21	431,80	1540,35
etp (mm)	188,35	351,16	208,08	100,03	847,62
insolação (h)	195,62	234,05	187,98	151,87	193,51
p-etp (mm)	198,27	17,76	155,35	332,85	679,73
temperatura média (°C)	17,28	22,68	18,44	13,13	17,91
temperatura mínima (°C)	12,82	17,88	14,03	8,88	13,43
temperatura mínima absoluta (°C)	3,48	9,38	4,23	-1,41	3,92
temperatura máxima (°C)	22,54	28,28	23,80	18,40	23,28
temperatura máxima absoluta (°C)	32,55	36,27	32,18	29,21	33,93
unidade relativa (%)	78,31	76,99	81,32	81,31	79,56
vento (m/s)	3,39	3,08	2,74	2,94	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	286,51	325,80			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cidreira					
precipitação (mm)	357,92	313,70	314,21	383,72	1403,82
etp (mm)	193,86	357,22	220,96	107,54	879,57
insolação (h)	171,83	199,79	177,43	146,06	173,27
p-etp (mm)	162,66	-10,55	85,70	275,67	528,34
temperatura média (°C)	17,90	23,14	19,35	14,04	18,63
temperatura mínima (°C)	13,90	18,84	15,25	9,95	14,51
temperatura mínima absoluta (°C)	4,44	9,91	5,18	-0,53	4,75
temperatura máxima (°C)	22,91	28,61	24,75	19,46	23,95
temperatura máxima absoluta (°C)	33,73	37,79	33,84	31,17	35,05
unidade relativa (%)	79,79	80,20	82,69	81,85	80,90
vento (m/s)	3,01	2,75	2,51	2,65	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	207,42	236,55			
Ciríaco					
precipitação (mm)	498,07	437,54	383,31	452,11	1783,02
etp (mm)	186,23	306,84	188,35	104,10	785,51
insolação (h)	195,66	223,22	188,40	163,79	193,40
p-etp (mm)	302,38	126,83	185,77	338,08	958,29
temperatura média (°C)	16,51	20,81	16,86	12,46	16,67
temperatura mínima (°C)	11,63	15,95	12,38	7,94	11,99
temperatura mínima absoluta (°C)	1,92	8,25	2,44	-3,36	2,32
temperatura máxima (°C)	22,45	26,69	22,65	18,28	22,52
temperatura máxima absoluta (°C)	31,61	33,19	29,71	27,14	31,00
unidade relativa (%)	74,70	75,33	79,22	78,04	76,96
vento (m/s)	3,49	3,12	2,88	3,16	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	370,39	418,10			
Colinas					
precipitação (mm)	399,28	395,47	334,53	405,82	1508,57
etp (mm)	200,49	353,16	214,15	107,65	875,45
insolação (h)	197,61	228,95	191,47	159,98	196,14
p-etp (mm)	200,47	20,23	110,50	292,15	611,74
temperatura média (°C)	18,06	22,94	18,92	13,88	18,47
temperatura mínima (°C)	13,51	18,24	14,54	9,55	13,98
temperatura mínima absoluta (°C)	4,70	10,53	5,31	-0,48	5,02
temperatura máxima (°C)	23,52	28,63	24,51	19,45	24,04
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	36,21	32,40	29,54	33,83
unidade relativa (%)	76,39	76,08	80,51	80,29	78,32
vento (m/s)	3,57	3,26	2,96	3,18	3,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	244,62	276,05			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Colorado					
precipitação (mm)	513,76	461,42	412,44	439,57	1811,19
etp (mm)	208,63	352,07	211,61	109,76	882,07
insolação (h)	202,92	232,20	195,82	165,80	199,91
p-etp (mm)	293,21	82,32	187,74	315,20	856,76
temperatura média (°C)	18,41	22,93	18,79	14,00	18,55
temperatura mínima (°C)	13,45	17,96	14,23	9,49	13,80
temperatura mínima absoluta (°C)	5,26	11,31	5,76	-0,13	5,55
temperatura máxima (°C)	24,24	28,78	24,57	19,73	24,35
temperatura máxima absoluta (°C)	33,25	35,16	31,52	28,53	33,02
unidade relativa (%)	74,96	75,37	79,27	80,35	77,14
vento (m/s)	3,63	3,27	3,00	3,25	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	256,75	287,36			
Condor					
precipitação (mm)	551,60	466,96	433,87	449,45	1901,22
etp (mm)	212,03	352,30	210,74	110,50	885,57
insolação (h)	202,90	234,63	194,61	165,96	199,92
p-etp (mm)	318,80	87,81	212,41	326,23	924,86
temperatura média (°C)	18,57	22,95	18,75	14,05	18,60
temperatura mínima (°C)	13,44	17,87	14,12	9,47	13,74
temperatura mínima absoluta (°C)	5,51	11,66	5,97	0,05	5,80
temperatura máxima (°C)	24,54	28,87	24,60	19,85	24,48
temperatura máxima absoluta (°C)	33,23	34,76	31,17	28,12	32,72
unidade relativa (%)	73,85	74,15	78,61	79,59	76,50
vento (m/s)	3,78	3,40	3,20	3,49	3,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	261,27	291,50			
Constantina					
precipitação (mm)	526,40	473,68	429,17	453,61	1875,08
etp (mm)	214,29	350,37	213,07	113,49	891,21
insolação (h)	196,29	222,92	189,70	166,08	194,20
p-etp (mm)	304,02	121,85	218,23	339,50	982,84
temperatura média (°C)	18,73	22,94	18,91	14,30	18,73
temperatura mínima (°C)	13,69	18,00	14,35	9,74	13,96
temperatura mínima absoluta (°C)	5,74	11,80	6,17	0,20	5,97
temperatura máxima (°C)	24,71	28,85	24,82	20,21	24,66
temperatura máxima absoluta (°C)	33,53	34,91	31,43	28,51	32,77
unidade relativa (%)	73,27	73,61	78,44	78,82	76,15
vento (m/s)	3,45	3,05	2,84	3,19	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	243,46	271,01			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Coqueiro Baixo					
precipitação (mm)	447,15	407,75	352,72	422,77	1637,91
etp (mm)	205,09	358,34	217,17	109,30	889,90
insolação (h)	198,25	228,06	191,73	160,37	195,47
p-etp (mm)	239,95	48,40	136,67	311,54	741,36
temperatura média (°C)	18,39	23,21	19,17	14,15	18,75
temperatura mínima (°C)	13,78	18,47	14,78	9,79	14,23
temperatura mínima absoluta (°C)	5,26	11,07	5,85	0,02	5,55
temperatura máxima (°C)	23,90	28,91	24,80	19,75	24,36
temperatura máxima absoluta (°C)	33,57	36,32	32,54	29,63	33,97
unidade relativa (%)	76,01	76,04	80,34	79,50	77,87
vento (m/s)	3,56	3,27	2,99	3,22	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	228,58	257,17			
Coqueiros do Sul					
precipitação (mm)	525,07	459,53	409,30	451,09	1846,65
etp (mm)	202,21	332,89	201,71	108,55	845,36
insolação (h)	198,45	225,83	192,01	166,99	196,29
p-etp (mm)	308,97	119,33	196,83	332,62	968,36
temperatura média (°C)	17,76	22,06	17,99	13,44	17,82
temperatura mínima (°C)	12,73	17,08	13,42	8,88	13,04
temperatura mínima absoluta (°C)	4,09	10,31	4,57	-1,32	4,41
temperatura máxima (°C)	23,74	27,97	23,83	19,28	23,72
temperatura máxima absoluta (°C)	32,61	34,07	30,56	27,73	31,96
unidade relativa (%)	74,77	75,84	79,22	79,17	77,03
vento (m/s)	3,51	3,14	2,89	3,16	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	303,94	340,87			
Coronel Barros					
precipitação (mm)	497,89	439,08	425,65	430,10	1785,99
etp (mm)	221,98	373,77	221,29	112,64	929,68
insolação (h)	208,32	242,33	197,29	164,01	203,42
p-etp (mm)	280,63	57,85	197,64	317,32	838,11
temperatura média (°C)	19,43	23,94	19,64	14,73	19,46
temperatura mínima (°C)	14,25	18,79	14,95	10,15	14,56
temperatura mínima absoluta (°C)	7,03	13,05	7,49	1,53	7,27
temperatura máxima (°C)	25,34	29,84	25,46	20,46	25,30
temperatura máxima absoluta (°C)	33,95	35,68	31,99	28,73	33,68
unidade relativa (%)	72,43	73,22	78,16	78,34	75,57
vento (m/s)	3,85	3,50	3,33	3,57	3,58
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	210,72	233,40			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Coronel Bicaco					
precipitação (mm)	528,75	468,87	438,52	426,36	1860,50
etp (mm)	217,02	353,60	212,24	112,87	895,72
insolação (h)	198,72	229,13	191,16	164,69	196,25
p-etp (mm)	283,09	108,01	222,27	313,60	926,27
temperatura média (°C)	18,87	23,06	18,89	14,29	18,79
temperatura mínima (°C)	13,63	17,95	14,22	9,66	13,88
temperatura mínima absoluta (°C)	5,99	12,16	6,40	0,41	6,24
temperatura máxima (°C)	24,95	29,03	24,83	20,19	24,76
temperatura máxima absoluta (°C)	33,44	34,59	31,09	28,04	32,59
unidade relativa (%)	72,37	73,59	77,85	78,04	75,65
vento (m/s)	3,31	2,91	2,79	3,03	3,02
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	250,92	278,71			
Coronel Pilar					
precipitação (mm)	418,15	398,90	339,34	424,23	1575,59
etp (mm)	188,92	328,32	199,66	103,81	820,72
insolação (h)	194,19	224,41	188,88	158,37	192,90
p-etp (mm)	212,86	48,40	124,36	314,34	689,97
temperatura média (°C)	17,01	21,76	17,75	12,95	17,38
temperatura mínima (°C)	12,38	17,00	13,35	8,57	12,84
temperatura mínima absoluta (°C)	2,87	8,94	3,48	-2,26	3,26
temperatura máxima (°C)	22,62	27,50	23,36	18,56	23,02
temperatura máxima absoluta (°C)	32,26	34,81	31,09	28,38	32,49
unidade relativa (%)	76,02	75,95	80,21	79,15	77,95
vento (m/s)	3,52	3,20	2,91	3,13	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	317,81	359,65			
Cotiporã					
precipitação (mm)	440,77	430,13	358,30	441,04	1657,60
etp (mm)	190,50	326,84	199,58	104,94	821,86
insolação (h)	193,50	222,17	188,69	159,30	192,05
p-etp (mm)	242,75	80,47	153,99	336,37	805,82
temperatura média (°C)	17,08	21,72	17,75	13,02	17,40
temperatura mínima (°C)	12,42	16,96	13,34	8,61	12,85
temperatura mínima absoluta (°C)	2,97	9,05	3,56	-2,22	3,34
temperatura máxima (°C)	22,75	27,48	23,41	18,69	23,09
temperatura máxima absoluta (°C)	32,31	34,66	31,00	28,32	32,35
unidade relativa (%)	75,65	75,63	80,05	78,19	77,59
vento (m/s)	3,49	3,18	2,92	3,16	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	316,22	357,41			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Coxilha					
precipitação (mm)	528,04	461,24	404,62	460,99	1854,20
etp (mm)	197,67	325,19	198,85	107,95	829,65
insolação (h)	196,57	222,22	189,89	165,63	193,80
p-etp (mm)	322,77	142,14	201,99	356,91	1016,52
temperatura média (°C)	17,43	21,71	17,73	13,23	17,53
temperatura mínima (°C)	12,50	16,82	13,23	8,70	12,82
temperatura mínima absoluta (°C)	3,50	9,71	3,99	-1,88	3,83
temperatura máxima (°C)	23,37	27,59	23,56	19,08	23,41
temperatura máxima absoluta (°C)	32,42	33,96	30,47	27,76	31,78
unidade relativa (%)	74,86	76,24	79,02	78,83	77,12
vento (m/s)	3,51	3,17	2,90	3,16	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	316,50	355,78			
Crissiumal					
precipitação (mm)	497,82	471,59	430,60	398,94	1773,10
etp (mm)	234,69	384,65	230,80	119,19	969,33
insolação (h)	196,92	228,41	187,91	162,15	193,82
p-etp (mm)	269,03	71,35	197,21	274,07	806,29
temperatura média (°C)	20,36	24,57	20,40	15,59	20,25
temperatura mínima (°C)	15,13	19,49	15,74	10,98	15,35
temperatura mínima absoluta (°C)	8,55	14,45	8,92	2,84	8,69
temperatura máxima (°C)	26,36	30,51	26,37	21,50	26,21
temperatura máxima absoluta (°C)	34,86	36,14	32,61	29,36	34,10
unidade relativa (%)	70,76	74,03	77,16	76,87	74,49
vento (m/s)	3,36	2,92	2,81	3,10	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	155,30	168,76			
Cristal					
precipitação (mm)	365,76	370,08	320,40	395,36	1451,94
etp (mm)	193,45	365,39	215,95	101,37	876,16
insolação (h)	196,01	235,28	187,42	149,79	193,27
p-etp (mm)	171,37	10,26	113,61	300,19	615,12
temperatura média (°C)	17,80	23,34	19,07	13,59	18,48
temperatura mínima (°C)	13,41	18,58	14,68	9,38	14,04
temperatura mínima absoluta (°C)	4,39	10,14	5,16	-0,49	4,80
temperatura máxima (°C)	22,93	28,89	24,39	18,79	23,78
temperatura máxima absoluta (°C)	33,08	37,13	32,96	29,89	34,75
unidade relativa (%)	77,81	76,74	80,49	81,56	79,13
vento (m/s)	3,23	2,91	2,55	2,74	2,86
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	247,99	282,10			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cristal do Sul					
precipitação (mm)	529,97	466,46	441,17	433,75	1906,91
etp (mm)	226,75	370,20	225,38	118,26	940,59
insolação (h)	192,83	219,55	187,05	164,25	191,47
p-etp (mm)	305,47	128,79	230,17	316,56	999,53
temperatura média (°C)	19,76	23,92	19,91	15,20	19,71
temperatura mínima (°C)	14,70	19,01	15,36	10,64	14,94
temperatura mínima absoluta (°C)	7,49	13,37	7,88	1,83	7,64
temperatura máxima (°C)	25,70	29,82	25,87	21,15	25,65
temperatura máxima absoluta (°C)	34,50	35,88	32,40	29,36	33,71
unidade relativa (%)	72,16	72,37	78,40	78,48	75,38
vento (m/s)	3,34	2,93	2,74	3,08	3,02
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	178,96	196,66			
Cruz Alta					
precipitação (mm)	531,41	446,72	438,82	443,79	1860,46
etp (mm)	209,27	353,59	209,68	108,31	880,84
insolação (h)	205,61	237,94	195,98	163,53	201,05
p-etp (mm)	309,16	76,56	225,67	333,99	930,77
temperatura média (°C)	18,41	22,96	18,68	13,87	18,50
temperatura mínima (°C)	13,29	17,83	14,02	9,31	13,63
temperatura mínima absoluta (°C)	5,28	11,44	5,78	-0,11	5,60
temperatura máxima (°C)	24,31	28,85	24,46	19,57	24,32
temperatura máxima absoluta (°C)	33,05	34,83	31,15	28,05	32,82
unidade relativa (%)	75,52	74,39	79,67	80,45	77,39
vento (m/s)	3,84	3,48	3,26	3,51	3,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	270,45	302,48			
Cruzaltense					
precipitação (mm)	526,47	470,28	415,38	448,60	1852,76
etp (mm)	208,94	339,38	207,78	112,36	868,46
insolação (h)	195,67	220,41	189,16	166,69	193,79
p-etp (mm)	319,10	127,44	208,81	341,08	985,79
temperatura média (°C)	18,28	22,43	18,46	13,95	18,29
temperatura mínima (°C)	13,28	17,53	13,94	9,39	13,55
temperatura mínima absoluta (°C)	4,95	11,06	5,38	-0,57	5,20
temperatura máxima (°C)	24,28	28,35	24,38	19,89	24,23
temperatura máxima absoluta (°C)	33,17	34,47	31,04	28,24	32,31
unidade relativa (%)	73,99	74,74	79,30	78,81	76,72
vento (m/s)	3,39	3,03	2,81	3,15	3,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	268,68	300,09			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Cruzeiro do Sul					
precipitação (mm)	390,24	383,08	324,54	392,49	1486,76
etp (mm)	207,54	369,21	223,37	109,87	910,00
insolação (h)	199,82	232,50	192,73	159,59	197,59
p-etp (mm)	197,78	4,25	103,64	289,62	589,78
temperatura média (°C)	18,71	23,70	19,66	14,46	19,16
temperatura mínima (°C)	14,22	19,03	15,31	10,17	14,71
temperatura mínima absoluta (°C)	5,84	11,51	6,46	0,65	6,12
temperatura máxima (°C)	24,08	29,34	25,23	19,99	24,68
temperatura máxima absoluta (°C)	33,97	37,13	33,25	30,28	34,70
unidade relativa (%)	76,70	76,14	80,76	81,27	78,64
vento (m/s)	3,60	3,29	3,00	3,21	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	198,45	223,38			
David Canabarro					
precipitação (mm)	492,44	438,17	377,04	451,14	1768,44
etp (mm)	184,35	303,84	186,44	103,35	777,99
insolação (h)	195,31	222,94	188,14	163,35	193,06
p-etp (mm)	296,47	124,53	184,36	338,42	953,58
temperatura média (°C)	16,35	20,67	16,71	12,32	16,52
temperatura mínima (°C)	11,48	15,80	12,23	7,80	11,84
temperatura mínima absoluta (°C)	1,66	8,02	2,18	-3,60	2,06
temperatura máxima (°C)	22,30	26,55	22,49	18,14	22,37
temperatura máxima absoluta (°C)	31,46	33,03	29,55	27,00	30,85
unidade relativa (%)	74,73	75,28	79,37	78,00	76,96
vento (m/s)	3,49	3,13	2,88	3,16	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	380,43	429,65			
Derrubadas					
precipitação (mm)	507,78	494,50	455,91	417,94	1828,40
etp (mm)	232,50	376,97	227,71	119,37	956,56
insolação (h)	193,15	222,85	185,26	160,93	190,25
p-etp (mm)	297,39	97,73	238,97	298,95	883,04
temperatura média (°C)	20,14	24,23	20,13	15,43	20,00
temperatura mínima (°C)	14,92	19,20	15,50	10,81	15,12
temperatura mínima absoluta (°C)	8,14	14,07	8,50	2,41	8,28
temperatura máxima (°C)	26,19	30,19	26,14	21,41	26,00
temperatura máxima absoluta (°C)	34,69	35,80	32,34	29,18	33,74
unidade relativa (%)	71,34	73,50	77,26	76,87	74,78
vento (m/s)	3,35	2,87	2,74	3,09	2,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	168,43	183,67			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Dezesseis de Novembro					
precipitação (mm)	495,16	459,09	467,57	404,44	1816,63
etp (mm)	234,82	394,12	230,51	115,53	974,98
insolação (h)	212,64	250,40	197,83	165,21	207,26
p-etp (mm)	257,38	51,95	229,13	282,40	825,29
temperatura média (°C)	20,40	24,89	20,44	15,44	20,32
temperatura mínima (°C)	15,02	19,58	15,64	10,79	15,28
temperatura mínima absoluta (°C)	8,72	14,71	9,13	3,10	8,91
temperatura máxima (°C)	26,39	30,85	26,32	21,17	26,21
temperatura máxima absoluta (°C)	34,63	36,16	32,44	28,92	34,28
unidade relativa (%)	69,09	68,77	76,35	75,22	72,40
vento (m/s)	3,78	3,42	3,36	3,54	3,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	166,58	181,62			
Dilermando de Aguiar					
precipitação (mm)	455,70	380,90	439,59	400,78	1684,15
etp (mm)	216,28	383,92	222,87	107,53	930,59
insolação (h)	212,75	250,90	198,68	154,93	204,38
p-etp (mm)	244,43	1,02	214,44	301,12	764,36
temperatura média (°C)	19,22	24,27	19,77	14,50	19,47
temperatura mínima (°C)	14,18	19,08	15,07	10,02	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	6,79	12,75	7,37	1,53	7,11
temperatura máxima (°C)	24,85	30,07	25,37	19,93	25,08
temperatura máxima absoluta (°C)	33,77	36,45	32,46	29,03	34,44
unidade relativa (%)	71,12	69,23	77,89	77,72	74,03
vento (m/s)	3,90	3,58	3,31	3,49	3,60
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	212,92	237,72			
Dois Irmãos					
precipitação (mm)	386,66	386,39	325,31	400,67	1492,89
etp (mm)	182,86	322,87	197,73	102,32	805,79
insolação (h)	183,99	210,64	181,64	151,04	181,58
p-etp (mm)	188,53	34,58	114,01	299,19	642,63
temperatura média (°C)	16,63	21,49	17,56	12,71	17,11
temperatura mínima (°C)	12,18	16,85	13,24	8,40	12,69
temperatura mínima absoluta (°C)	2,22	8,23	2,88	-2,82	2,63
temperatura máxima (°C)	22,11	27,17	23,10	18,27	22,67
temperatura máxima absoluta (°C)	32,08	34,97	31,21	28,61	32,55
unidade relativa (%)	77,97	78,08	81,58	80,48	79,48
vento (m/s)	3,44	3,08	2,78	3,00	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	327,21	371,51			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Dois Irmãos das Missões					
precipitação (mm)	533,46	483,99	457,01	440,41	1878,35
etp (mm)	214,95	348,93	210,19	112,58	886,65
insolação (h)	196,39	225,60	189,61	164,63	194,43
p-etp (mm)	293,51	116,22	226,84	314,41	957,72
temperatura média (°C)	18,69	22,85	18,71	14,16	18,62
temperatura mínima (°C)	13,48	17,76	14,07	9,53	13,72
temperatura mínima absoluta (°C)	5,68	11,86	6,08	0,10	5,93
temperatura máxima (°C)	24,79	28,82	24,66	20,08	24,60
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	34,41	30,95	27,95	32,40
unidade relativa (%)	72,61	73,31	77,84	78,28	75,73
vento (m/s)	3,48	3,08	2,91	3,22	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	260,31	289,53			
Dois Lajeados					
precipitação (mm)	448,38	431,54	371,77	447,02	1683,22
etp (mm)	193,45	332,26	202,45	105,77	833,93
insolação (h)	195,26	224,62	189,80	160,49	193,70
p-etp (mm)	253,74	73,43	164,99	342,57	820,33
temperatura média (°C)	17,33	21,98	17,98	13,22	17,64
temperatura mínima (°C)	12,65	17,21	13,57	8,81	13,08
temperatura mínima absoluta (°C)	3,39	9,44	3,97	-1,81	3,75
temperatura máxima (°C)	22,99	27,74	23,65	18,88	23,33
temperatura máxima absoluta (°C)	32,52	34,88	31,21	28,48	32,58
unidade relativa (%)	75,66	75,76	80,04	78,50	77,60
vento (m/s)	3,51	3,20	2,93	3,17	3,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	302,00	341,01			
Dom Feliciano					
precipitação (mm)	386,33	371,87	364,17	421,66	1532,57
etp (mm)	189,97	353,19	209,00	100,45	852,62
insolação (h)	197,29	235,92	188,82	152,07	194,58
p-etp (mm)	189,81	15,62	153,12	311,48	675,33
temperatura média (°C)	17,40	22,78	18,52	13,21	18,00
temperatura mínima (°C)	12,91	17,96	14,09	8,94	13,51
temperatura mínima absoluta (°C)	3,68	9,57	4,42	-1,23	4,11
temperatura máxima (°C)	22,67	28,39	23,90	18,49	23,38
temperatura máxima absoluta (°C)	32,62	36,29	32,21	29,21	33,97
unidade relativa (%)	78,24	76,68	81,31	81,12	79,47
vento (m/s)	3,41	3,11	2,76	2,97	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	282,00	320,42			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Dom Pedrito					
precipitação (mm)	366,31	365,84	397,95	348,25	1482,84
etp (mm)	200,00	371,00	208,76	97,62	877,37
insolação (h)	215,52	256,49	195,69	149,28	202,47
p-etp (mm)	162,06	-8,38	184,12	255,39	623,93
temperatura média (°C)	17,99	23,48	18,67	13,26	18,38
temperatura mínima (°C)	12,88	18,05	13,86	8,78	13,42
temperatura mínima absoluta (°C)	4,80	11,01	5,49	-0,19	5,28
temperatura máxima (°C)	23,56	29,25	24,09	18,42	23,86
temperatura máxima absoluta (°C)	32,41	35,57	31,34	27,81	33,72
unidade relativa (%)	72,94	68,45	78,67	79,51	75,17
vento (m/s)	3,57	3,16	2,81	3,08	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	297,33	335,47			
Dom Pedro de Alcântara					
precipitação (mm)	436,53	444,46	341,00	360,44	1630,94
etp (mm)	200,61	358,72	226,01	112,61	897,94
insolação (h)	164,66	185,56	172,62	142,83	164,51
p-etp (mm)	222,00	141,90	122,16	254,51	747,10
temperatura média (°C)	18,37	23,32	19,73	14,56	19,02
temperatura mínima (°C)	14,42	19,16	15,71	10,46	14,96
temperatura mínima absoluta (°C)	5,18	10,54	5,84	0,06	5,40
temperatura máxima (°C)	23,44	28,81	25,25	20,16	24,43
temperatura máxima absoluta (°C)	34,30	38,01	34,22	31,67	35,17
unidade relativa (%)	81,90	82,71	82,20	82,83	82,38
vento (m/s)	3,03	2,74	2,50	2,64	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	173,74	197,34			
Dona Francisca					
precipitação (mm)	465,27	400,79	403,81	426,92	1708,83
etp (mm)	213,99	380,26	224,33	108,86	927,44
insolação (h)	206,51	242,59	196,54	156,75	201,04
p-etp (mm)	244,75	29,86	178,81	324,12	810,35
temperatura média (°C)	19,12	24,15	19,83	14,57	19,45
temperatura mínima (°C)	14,29	19,17	15,27	10,17	14,75
temperatura mínima absoluta (°C)	6,59	12,41	7,18	1,35	6,88
temperatura máxima (°C)	24,64	29,88	25,42	20,04	25,02
temperatura máxima absoluta (°C)	33,94	36,82	32,88	29,62	34,65
unidade relativa (%)	74,90	73,42	79,82	80,19	77,04
vento (m/s)	3,83	3,49	3,17	3,38	3,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	200,73	224,62			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Doutor Maurício Cardoso					
precipitação (mm)	503,45	479,68	445,42	404,78	1792,28
etp (mm)	236,12	386,92	231,14	119,11	973,28
insolação (h)	199,10	232,12	188,99	162,06	195,64
p-etp (mm)	276,08	68,50	212,79	275,19	799,55
temperatura média (°C)	20,45	24,66	20,44	15,62	20,32
temperatura mínima (°C)	15,16	19,53	15,75	10,99	15,38
temperatura mínima absoluta (°C)	8,72	14,64	9,08	2,99	8,86
temperatura máxima (°C)	26,48	30,62	26,42	21,53	26,29
temperatura máxima absoluta (°C)	34,87	36,09	32,55	29,24	34,10
unidade relativa (%)	70,31	73,90	76,90	76,52	74,36
vento (m/s)	3,41	2,95	2,85	3,14	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	154,82	167,93			
Doutor Ricardo					
precipitação (mm)	450,80	419,84	361,28	435,70	1661,52
etp (mm)	192,82	332,25	201,48	104,95	831,50
insolação (h)	197,26	226,62	190,94	160,41	194,60
p-etp (mm)	255,47	64,19	153,17	328,50	799,99
temperatura média (°C)	17,27	21,96	17,92	13,13	17,58
temperatura mínima (°C)	12,56	17,14	13,47	8,72	12,99
temperatura mínima absoluta (°C)	3,31	9,39	3,90	-1,88	3,68
temperatura máxima (°C)	22,94	27,73	23,57	18,78	23,27
temperatura máxima absoluta (°C)	32,42	34,79	31,09	28,33	32,52
unidade relativa (%)	75,86	75,99	80,32	79,11	77,75
vento (m/s)	3,53	3,23	2,96	3,20	3,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	308,51	348,41			
Eldorado do Sul					
precipitação (mm)	361,76	329,36	291,65	385,83	1360,76
etp (mm)	200,59	365,70	220,86	106,96	894,11
insolação (h)	192,72	226,39	188,24	155,82	192,24
p-etp (mm)	166,73	-46,76	75,92	286,11	484,49
temperatura média (°C)	18,28	23,48	19,44	14,13	18,86
temperatura mínima (°C)	13,93	18,87	15,13	9,90	14,48
temperatura mínima absoluta (°C)	5,13	10,78	5,82	0,08	5,46
temperatura máxima (°C)	23,50	29,06	24,89	19,54	24,27
temperatura máxima absoluta (°C)	33,67	37,29	33,31	30,38	34,81
unidade relativa (%)	78,10	77,40	81,72	81,98	79,74
vento (m/s)	3,54	3,19	2,86	3,07	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	213,87	242,26			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Encantado					
precipitação (mm)	413,22	402,39	324,90	401,75	1532,09
etp (mm)	189,90	329,18	199,57	103,82	822,47
insolação (h)	196,52	227,08	191,29	159,99	195,06
p-etp (mm)	201,42	41,58	96,32	290,65	656,83
temperatura média (°C)	17,06	21,80	17,76	12,96	17,41
temperatura mínima (°C)	12,38	17,00	13,32	8,56	12,83
temperatura mínima absoluta (°C)	2,96	9,05	3,57	-2,19	3,35
temperatura máxima (°C)	22,70	27,55	23,38	18,58	23,07
temperatura máxima absoluta (°C)	32,25	34,72	31,00	28,27	32,44
unidade relativa (%)	76,02	75,93	80,37	79,39	77,93
vento (m/s)	3,58	3,25	2,97	3,21	3,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	318,89	360,63			
Encruzilhada do Sul					
precipitação (mm)	399,65	354,48	355,33	393,43	1538,10
etp (mm)	186,46	342,25	200,93	98,39	828,04
insolação (h)	201,94	241,04	190,57	152,84	196,41
p-etp (mm)	204,37	9,36	144,60	291,97	679,82
temperatura média (°C)	16,98	22,25	17,91	12,74	17,49
temperatura mínima (°C)	12,30	17,28	13,38	8,40	12,87
temperatura mínima absoluta (°C)	2,95	9,05	3,66	-1,98	3,42
temperatura máxima (°C)	22,42	27,93	23,33	18,06	22,95
temperatura máxima absoluta (°C)	32,03	35,30	31,27	28,26	33,11
unidade relativa (%)	75,05	73,73	79,85	79,55	77,10
vento (m/s)	3,50	3,18	2,81	3,05	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	324,46	368,20			
Engenho Velho					
precipitação (mm)	527,56	469,83	424,92	449,20	1875,57
etp (mm)	207,76	336,91	205,02	111,19	860,87
insolação (h)	196,18	222,52	189,68	166,36	194,20
p-etp (mm)	304,88	122,93	211,33	336,69	983,11
temperatura média (°C)	18,15	22,29	18,26	13,77	18,13
temperatura mínima (°C)	13,06	17,31	13,69	9,18	13,32
temperatura mínima absoluta (°C)	4,72	10,91	5,15	-0,79	5,00
temperatura máxima (°C)	24,20	28,23	24,18	19,70	24,09
temperatura máxima absoluta (°C)	32,94	34,14	30,70	27,86	32,04
unidade relativa (%)	73,23	73,70	78,46	78,73	76,12
vento (m/s)	3,43	3,02	2,81	3,16	3,10
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	284,48	317,90			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Entre Rios do Sul					
precipitação (mm)	526,59	462,19	414,51	444,78	1861,68
etp (mm)	204,11	327,01	200,11	110,55	841,77
insolação (h)	194,05	218,39	188,18	166,32	192,48
p-etp (mm)	313,45	122,48	206,00	322,29	981,52
temperatura média (°C)	17,80	21,84	17,86	13,49	17,75
temperatura mínima (°C)	12,69	16,88	13,29	8,88	12,94
temperatura mínima absoluta (°C)	4,10	10,36	4,51	-1,43	4,39
temperatura máxima (°C)	23,91	27,81	23,81	19,46	23,75
temperatura máxima absoluta (°C)	32,62	33,63	30,26	27,51	31,54
unidade relativa (%)	73,33	73,80	79,10	78,19	76,24
vento (m/s)	3,31	2,91	2,72	3,07	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	307,69	344,33			
Entre-Ijuís					
precipitação (mm)	505,55	445,49	439,63	434,53	1820,92
etp (mm)	227,21	383,41	226,59	114,22	951,43
insolação (h)	208,82	243,55	197,04	163,75	203,79
p-etp (mm)	278,95	47,06	204,05	313,12	832,46
temperatura média (°C)	19,87	24,40	20,07	15,10	19,88
temperatura mínima (°C)	14,67	19,24	15,38	10,52	14,97
temperatura mínima absoluta (°C)	7,79	13,74	8,24	2,25	8,01
temperatura máxima (°C)	25,75	30,30	25,91	20,82	25,72
temperatura máxima absoluta (°C)	34,34	36,11	32,40	29,06	34,11
unidade relativa (%)	71,73	72,50	78,02	77,54	75,07
vento (m/s)	3,84	3,48	3,32	3,57	3,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	184,13	202,77			
Erebango					
precipitação (mm)	532,74	480,33	391,93	477,47	1878,15
etp (mm)	198,45	322,22	197,82	108,76	827,25
insolação (h)	194,64	219,42	188,61	166,04	192,85
p-etp (mm)	331,15	152,82	193,80	357,73	1028,34
temperatura média (°C)	17,43	21,59	17,65	13,23	17,48
temperatura mínima (°C)	12,46	16,71	13,14	8,68	12,76
temperatura mínima absoluta (°C)	3,48	9,72	3,94	-1,95	3,80
temperatura máxima (°C)	23,44	27,51	23,53	19,14	23,41
temperatura máxima absoluta (°C)	32,40	33,72	30,30	27,62	31,55
unidade relativa (%)	74,75	76,41	78,87	79,32	77,28
vento (m/s)	3,48	3,12	2,87	3,17	3,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	319,85	359,19			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Erechim					
precipitação (mm)	523,99	470,28	369,61	428,33	1797,54
etp (mm)	201,54	324,86	200,31	110,45	837,16
insolação (h)	192,64	216,84	187,04	165,15	191,04
p-etp (mm)	322,98	147,37	178,38	322,56	982,39
temperatura média (°C)	17,66	21,75	17,84	13,45	17,68
temperatura mínima (°C)	12,69	16,89	13,35	8,89	12,96
temperatura mínima absoluta (°C)	3,86	10,06	4,30	-1,62	4,15
temperatura máxima (°C)	23,68	27,67	23,76	19,41	23,64
temperatura máxima absoluta (°C)	32,64	33,86	30,48	27,81	31,67
unidade relativa (%)	74,95	76,67	79,24	79,46	77,63
vento (m/s)	3,43	3,04	2,82	3,15	3,11
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	305,28	342,25			
Ernestina					
precipitação (mm)	514,63	453,88	393,94	447,00	1825,46
etp (mm)	204,04	343,54	208,06	109,04	864,69
insolação (h)	199,61	227,43	192,46	165,08	196,83
p-etp (mm)	290,29	119,41	190,09	338,25	961,84
temperatura média (°C)	18,06	22,54	18,48	13,75	18,22
temperatura mínima (°C)	13,17	17,65	13,97	9,26	13,53
temperatura mínima absoluta (°C)	4,63	10,69	5,14	-0,73	4,93
temperatura máxima (°C)	23,86	28,38	24,25	19,50	24,01
temperatura máxima absoluta (°C)	33,01	34,94	31,33	28,46	32,75
unidade relativa (%)	75,38	76,29	79,17	78,99	77,34
vento (m/s)	3,68	3,32	3,05	3,31	3,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	272,94	306,27			
Erval Grande					
precipitação (mm)	526,47	460,74	409,03	437,71	1846,84
etp (mm)	213,06	343,29	211,44	114,68	882,47
insolação (h)	191,47	214,51	186,19	166,11	190,41
p-etp (mm)	314,35	122,09	200,78	329,13	971,23
temperatura média (°C)	18,60	22,65	18,75	14,26	18,58
temperatura mínima (°C)	13,60	17,81	14,25	9,70	13,85
temperatura mínima absoluta (°C)	5,46	11,51	5,87	-0,12	5,68
temperatura máxima (°C)	24,60	28,57	24,71	20,26	24,55
temperatura máxima absoluta (°C)	33,51	34,72	31,33	28,54	32,52
unidade relativa (%)	73,27	74,40	79,16	77,98	76,27
vento (m/s)	3,24	2,84	2,64	3,00	2,92
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	247,35	275,41			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Erval Seco					
precipitação (mm)	532,70	472,95	445,85	430,78	1888,48
etp (mm)	221,02	359,46	217,27	115,22	912,98
insolação (h)	195,99	224,89	189,08	164,41	193,80
p-etp (mm)	306,07	121,72	229,73	315,25	975,08
temperatura média (°C)	19,22	23,37	19,28	14,65	19,15
temperatura mínima (°C)	14,05	18,34	14,66	10,05	14,29
temperatura mínima absoluta (°C)	6,58	12,63	6,97	0,96	6,78
temperatura máxima (°C)	25,26	29,32	25,23	20,59	25,12
temperatura máxima absoluta (°C)	33,86	35,05	31,58	28,55	32,99
unidade relativa (%)	72,23	73,08	77,82	78,17	75,49
vento (m/s)	3,33	2,93	2,78	3,07	3,03
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	222,79	246,56			
Esmeralda					
precipitação (mm)	494,28	444,32	375,04	445,44	1746,61
etp (mm)	183,41	298,18	186,65	105,21	773,46
insolação (h)	181,54	206,55	179,91	160,13	182,87
p-etp (mm)	322,00	131,37	191,33	342,81	962,00
temperatura média (°C)	16,28	20,46	16,68	12,38	16,46
temperatura mínima (°C)	11,54	15,76	12,30	7,90	11,88
temperatura mínima absoluta (°C)	1,49	7,78	2,00	-3,81	1,86
temperatura máxima (°C)	22,20	26,32	22,50	18,29	22,33
temperatura máxima absoluta (°C)	31,58	33,10	29,72	27,33	30,80
unidade relativa (%)	75,22	75,36	79,69	77,83	77,36
vento (m/s)	3,22	2,91	2,66	2,92	2,94
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	373,80	422,32			
Esperança do Sul					
precipitação (mm)	490,61	473,84	436,23	402,75	1753,02
etp (mm)	237,76	388,75	234,29	120,93	981,73
insolação (h)	194,54	224,90	186,14	161,32	191,53
p-etp (mm)	277,15	75,06	218,64	285,34	810,06
temperatura média (°C)	20,62	24,79	20,67	15,85	20,50
temperatura mínima (°C)	15,43	19,77	16,04	11,25	15,64
temperatura mínima absoluta (°C)	8,98	14,81	9,34	3,24	9,09
temperatura máxima (°C)	26,60	30,72	26,66	21,80	26,46
temperatura máxima absoluta (°C)	35,16	36,44	32,93	29,69	34,36
unidade relativa (%)	70,91	73,73	77,50	76,85	74,41
vento (m/s)	3,30	2,84	2,73	3,04	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	135,70	146,29			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Espumoso					
precipitação (mm)	510,53	447,14	409,52	445,57	1794,00
etp (mm)	205,37	349,23	209,77	108,45	872,83
insolação (h)	201,52	230,99	194,43	164,72	198,39
p-etp (mm)	290,12	97,34	191,80	340,59	891,50
temperatura média (°C)	18,19	22,78	18,64	13,82	18,37
temperatura mínima (°C)	13,28	17,83	14,09	9,33	13,65
temperatura mínima absoluta (°C)	4,89	10,95	5,42	-0,45	5,20
temperatura máxima (°C)	23,97	28,61	24,37	19,51	24,13
temperatura máxima absoluta (°C)	33,08	35,13	31,45	28,49	32,97
unidade relativa (%)	75,30	75,87	79,62	79,86	77,30
vento (m/s)	3,61	3,30	3,03	3,25	3,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,02	299,55			
Estação					
precipitação (mm)	532,55	478,10	395,43	460,18	1868,32
etp (mm)	201,73	329,91	202,65	110,03	844,33
insolação (h)	194,69	219,71	188,61	165,91	192,81
p-etp (mm)	326,97	152,98	195,07	355,66	1026,86
temperatura média (°C)	17,75	21,96	18,03	13,53	17,83
temperatura mínima (°C)	12,83	17,12	13,55	9,01	13,14
temperatura mínima absoluta (°C)	4,03	10,18	4,50	-1,40	4,33
temperatura máxima (°C)	23,69	27,85	23,89	19,43	23,72
temperatura máxima absoluta (°C)	32,75	34,23	30,78	28,06	32,02
unidade relativa (%)	74,68	76,36	78,82	79,17	77,19
vento (m/s)	3,47	3,10	2,85	3,17	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	295,10	331,06			
Estância Velha					
precipitação (mm)	390,45	379,90	327,51	411,00	1504,95
etp (mm)	189,78	337,76	206,50	104,66	838,70
insolação (h)	185,49	212,82	182,86	152,01	183,48
p-etp (mm)	184,98	27,88	110,12	310,13	628,49
temperatura média (°C)	17,26	22,20	18,26	13,27	17,77
temperatura mínima (°C)	12,86	17,60	13,96	9,00	13,38
temperatura mínima absoluta (°C)	3,32	9,18	3,98	-1,74	3,68
temperatura máxima (°C)	22,65	27,84	23,79	18,80	23,29
temperatura máxima absoluta (°C)	32,71	35,83	32,01	29,32	33,36
unidade relativa (%)	78,00	77,92	81,98	80,72	79,51
vento (m/s)	3,46	3,10	2,79	3,02	3,07
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	282,80	320,80			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Esteio					
precipitação (mm)	383,31	372,93	317,64	410,81	1477,97
etp (mm)	200,16	362,32	221,24	108,28	892,00
insolação (h)	185,97	214,71	183,54	152,14	184,48
p-etp (mm)	182,45	2,18	98,24	319,34	585,41
temperatura média (°C)	18,25	23,37	19,44	14,19	18,84
temperatura mínima (°C)	13,98	18,86	15,20	9,99	14,53
temperatura mínima absoluta (°C)	5,05	10,65	5,73	-0,02	5,35
temperatura máxima (°C)	23,45	28,93	24,92	19,65	24,26
temperatura máxima absoluta (°C)	33,77	37,36	33,44	30,61	34,79
unidade relativa (%)	78,31	78,19	81,99	81,04	79,80
vento (m/s)	3,33	3,03	2,73	2,94	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	208,21	235,94			
Estrela					
precipitação (mm)	390,24	383,08	324,54	392,49	1486,76
etp (mm)	208,26	370,55	224,32	110,22	913,35
insolação (h)	199,24	231,77	192,35	159,38	197,11
p-etp (mm)	192,32	9,66	108,83	282,45	591,56
temperatura média (°C)	18,78	23,77	19,74	14,53	19,23
temperatura mínima (°C)	14,29	19,11	15,39	10,24	14,78
temperatura mínima absoluta (°C)	5,95	11,61	6,57	0,76	6,22
temperatura máxima (°C)	24,13	29,41	25,30	20,05	24,75
temperatura máxima absoluta (°C)	34,04	37,22	33,34	30,37	34,79
unidade relativa (%)	76,63	76,15	80,73	81,07	78,57
vento (m/s)	3,59	3,28	2,99	3,20	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	193,37	217,59			
Estrela Velha					
precipitação (mm)	498,33	434,27	414,47	440,36	1771,95
etp (mm)	209,78	364,87	216,89	108,56	900,09
insolação (h)	205,07	237,81	196,33	161,32	200,52
p-etp (mm)	290,16	66,57	193,00	328,68	866,96
temperatura média (°C)	18,66	23,47	19,22	14,19	18,91
temperatura mínima (°C)	13,77	18,48	14,66	9,73	14,19
temperatura mínima absoluta (°C)	5,74	11,70	6,30	0,45	6,05
temperatura máxima (°C)	24,32	29,25	24,89	19,77	24,58
temperatura máxima absoluta (°C)	33,49	35,95	32,13	29,01	33,79
unidade relativa (%)	75,40	74,95	79,80	80,19	77,44
vento (m/s)	3,90	3,54	3,25	3,47	3,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	235,02	263,33			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Eugênio de Castro					
precipitação (mm)	509,65	442,91	446,47	437,53	1831,58
etp (mm)	217,35	366,53	215,95	110,36	910,20
insolação (h)	209,78	244,52	197,90	163,31	204,23
p-etp (mm)	288,05	58,91	218,86	312,35	879,53
temperatura média (°C)	19,03	23,57	19,21	14,35	19,06
temperatura mínima (°C)	13,81	18,36	14,50	9,75	14,12
temperatura mínima absoluta (°C)	6,36	12,48	6,83	0,90	6,64
temperatura máxima (°C)	24,97	29,49	25,03	20,05	24,90
temperatura máxima absoluta (°C)	33,52	35,20	31,50	28,25	33,25
unidade relativa (%)	72,43	72,66	78,12	78,29	75,47
vento (m/s)	3,88	3,54	3,37	3,60	3,62
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	239,76	266,67			
Fagundes Varela					
precipitação (mm)	447,02	424,58	365,92	450,48	1679,03
etp (mm)	184,85	313,50	191,55	102,95	792,86
insolação (h)	193,06	221,24	188,28	159,80	191,64
p-etp (mm)	245,19	87,27	161,17	339,96	830,42
temperatura média (°C)	16,54	21,09	17,11	12,52	16,82
temperatura mínima (°C)	11,80	16,28	12,67	8,07	12,22
temperatura mínima absoluta (°C)	2,02	8,26	2,60	-3,15	2,43
temperatura máxima (°C)	22,31	26,89	22,79	18,22	22,56
temperatura máxima absoluta (°C)	31,74	33,82	30,22	27,61	31,57
unidade relativa (%)	75,44	75,57	80,01	78,16	77,42
vento (m/s)	3,55	3,23	2,96	3,19	3,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	356,90	403,69			
Farroupilha					
precipitação (mm)	423,39	422,11	337,34	424,02	1614,44
etp (mm)	176,60	303,51	185,61	99,93	765,65
insolação (h)	188,06	215,67	184,59	154,63	186,78
p-etp (mm)	228,34	89,58	131,26	318,42	773,39
temperatura média (°C)	15,93	20,58	16,61	12,02	16,29
temperatura mínima (°C)	11,28	15,81	12,20	7,61	11,74
temperatura mínima absoluta (°C)	0,99	7,27	1,61	-4,08	1,45
temperatura máxima (°C)	21,64	26,35	22,23	17,66	21,98
temperatura máxima absoluta (°C)	31,24	33,54	29,89	27,37	31,25
unidade relativa (%)	77,44	76,79	81,64	79,93	79,16
vento (m/s)	3,34	3,07	2,80	2,99	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	388,45	440,62			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Faxinal do Soturno					
precipitação (mm)	466,80	388,95	401,36	431,02	1709,67
etp (mm)	206,09	363,25	213,42	105,66	888,43
insolação (h)	207,17	243,09	196,94	157,23	201,52
p-etp (mm)	244,72	28,54	177,98	322,99	820,41
temperatura média (°C)	18,38	23,33	18,97	13,87	18,66
temperatura mínima (°C)	13,44	18,25	14,35	9,41	13,89
temperatura mínima absoluta (°C)	5,31	11,34	5,90	0,09	5,66
temperatura máxima (°C)	24,03	29,11	24,57	19,36	24,29
temperatura máxima absoluta (°C)	33,13	35,72	31,82	28,63	33,63
unidade relativa (%)	74,36	73,20	79,14	80,19	76,55
vento (m/s)	3,77	3,47	3,16	3,34	3,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	257,17	288,90			
Faxinalzinho					
precipitação (mm)	526,37	470,61	415,22	441,46	1862,98
etp (mm)	205,02	327,28	200,86	111,25	844,40
insolação (h)	192,67	216,37	187,04	165,89	191,21
p-etp (mm)	316,52	121,59	203,56	326,84	979,53
temperatura média (°C)	17,86	21,87	17,91	13,56	17,81
temperatura mínima (°C)	12,77	16,93	13,36	8,95	13,01
temperatura mínima absoluta (°C)	4,20	10,45	4,61	-1,34	4,48
temperatura máxima (°C)	23,98	27,84	23,88	19,56	23,82
temperatura máxima absoluta (°C)	32,70	33,67	30,32	27,59	31,57
unidade relativa (%)	73,10	73,73	79,07	77,87	76,07
vento (m/s)	3,28	2,88	2,68	3,04	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	302,77	338,63			
Fazenda Vilanova					
precipitação (mm)	384,91	351,45	316,99	400,57	1468,10
etp (mm)	199,51	354,67	214,64	106,99	875,81
insolação (h)	197,57	230,13	191,13	158,27	195,61
p-etp (mm)	186,54	-3,07	91,65	282,11	577,16
temperatura média (°C)	18,03	22,99	18,96	13,86	18,48
temperatura mínima (°C)	13,52	18,30	14,59	9,55	14,01
temperatura mínima absoluta (°C)	4,66	10,46	5,30	-0,48	4,99
temperatura máxima (°C)	23,44	28,66	24,51	19,38	24,01
temperatura máxima absoluta (°C)	33,30	36,37	32,52	29,64	33,98
unidade relativa (%)	77,06	76,41	81,19	81,93	79,04
vento (m/s)	3,56	3,24	2,95	3,16	3,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	243,35	274,95			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Feliz					
precipitação (mm)	409,42	398,63	335,32	426,08	1567,69
etp (mm)	200,26	355,33	217,63	108,80	882,02
insolação (h)	187,39	215,90	184,26	153,71	186,31
p-etp (mm)	211,98	59,68	129,23	325,00	724,47
temperatura média (°C)	18,14	23,07	19,16	14,07	18,63
temperatura mínima (°C)	13,76	18,52	14,88	9,80	14,27
temperatura mínima absoluta (°C)	4,83	10,52	5,46	-0,32	5,12
temperatura máxima (°C)	23,48	28,69	24,71	19,62	24,15
temperatura máxima absoluta (°C)	33,58	36,76	32,94	30,16	34,25
unidade relativa (%)	77,65	77,25	81,61	80,30	79,25
vento (m/s)	3,36	3,06	2,77	2,98	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	224,46	253,75			
Flores da Cunha					
precipitação (mm)	426,01	419,95	327,83	420,37	1624,15
etp (mm)	178,82	305,20	187,98	101,57	773,56
insolação (h)	184,93	211,04	181,50	153,10	182,93
p-etp (mm)	229,80	118,38	136,08	316,21	812,32
temperatura média (°C)	16,11	20,69	16,79	12,22	16,46
temperatura mínima (°C)	11,49	15,98	12,41	7,82	11,94
temperatura mínima absoluta (°C)	1,28	7,50	1,88	-3,83	1,71
temperatura máxima (°C)	21,81	26,46	22,43	17,90	22,16
temperatura máxima absoluta (°C)	31,46	33,72	30,12	27,63	31,39
unidade relativa (%)	77,21	76,84	80,87	78,91	78,70
vento (m/s)	3,39	3,05	2,78	2,99	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	374,02	424,03			
Floriano Peixoto					
precipitação (mm)	532,24	475,04	398,04	446,01	1852,99
etp (mm)	207,63	341,52	210,83	112,85	872,84
insolação (h)	193,73	218,22	187,72	165,73	191,50
p-etp (mm)	334,77	155,80	194,15	340,34	1019,05
temperatura média (°C)	18,30	22,54	18,67	14,07	18,41
temperatura mínima (°C)	13,48	17,79	14,25	9,59	13,79
temperatura mínima absoluta (°C)	4,97	10,95	5,44	-0,49	5,22
temperatura máxima (°C)	24,14	28,39	24,53	19,97	24,27
temperatura máxima absoluta (°C)	33,39	35,05	31,58	28,85	32,76
unidade relativa (%)	74,59	76,16	78,71	78,62	77,07
vento (m/s)	3,49	3,13	2,87	3,20	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	251,64	281,55			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Fontoura Xavier					
precipitação (mm)	491,77	435,29	384,50	439,79	1742,23
etp (mm)	196,26	336,51	203,03	105,63	841,44
insolação (h)	200,91	230,54	194,27	162,70	198,14
p-etp (mm)	276,24	87,77	173,92	333,38	874,53
temperatura média (°C)	17,51	22,16	18,06	13,28	17,77
temperatura mínima (°C)	12,70	17,27	13,57	8,83	13,11
temperatura mínima absoluta (°C)	3,71	9,82	4,28	-1,52	4,07
temperatura máxima (°C)	23,23	27,95	23,75	18,94	23,48
temperatura máxima absoluta (°C)	32,54	34,77	31,08	28,25	32,56
unidade relativa (%)	75,84	76,38	79,78	78,87	77,55
vento (m/s)	3,66	3,33	3,05	3,28	3,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	301,40	339,74			
Formigueiro					
precipitação (mm)	424,64	379,37	417,02	407,25	1616,85
etp (mm)	211,13	380,39	222,62	106,67	920,81
insolação (h)	207,15	244,65	195,76	153,52	200,57
p-etp (mm)	232,88	-1,40	202,14	315,04	717,64
temperatura média (°C)	18,93	24,11	19,70	14,37	19,31
temperatura mínima (°C)	14,10	19,07	15,11	9,97	14,59
temperatura mínima absoluta (°C)	6,30	12,16	6,93	1,13	6,63
temperatura máxima (°C)	24,41	29,82	25,23	19,75	24,83
temperatura máxima absoluta (°C)	33,72	36,80	32,77	29,46	34,66
unidade relativa (%)	73,93	71,37	78,83	79,88	76,14
vento (m/s)	3,78	3,45	3,12	3,33	3,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	213,00	239,04			
Forquethinha					
precipitação (mm)	418,50	374,85	333,58	401,34	1559,94
etp (mm)	197,21	345,81	208,64	105,85	857,51
insolação (h)	199,09	230,07	192,64	159,17	196,06
p-etp (mm)	216,60	23,90	113,98	291,00	651,45
temperatura média (°C)	17,73	22,57	18,49	13,53	18,10
temperatura mínima (°C)	13,08	17,78	14,06	9,16	13,54
temperatura mínima absoluta (°C)	4,13	10,08	4,74	-1,04	4,48
temperatura máxima (°C)	23,28	28,30	24,10	19,10	23,71
temperatura máxima absoluta (°C)	32,89	35,60	31,81	28,94	33,30
unidade relativa (%)	76,36	76,02	80,42	80,35	78,21
vento (m/s)	3,57	3,29	3,00	3,22	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	274,10	309,45			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Fortaleza dos Valos					
precipitação (mm)	497,67	436,48	404,35	429,53	1748,93
etp (mm)	211,01	360,83	215,30	109,61	896,75
insolação (h)	204,54	235,74	195,74	163,95	200,29
p-etp (mm)	283,51	68,90	180,00	310,75	833,94
temperatura média (°C)	18,66	23,31	19,10	14,18	18,84
temperatura mínima (°C)	13,71	18,31	14,52	9,69	14,08
temperatura mínima absoluta (°C)	5,72	11,73	6,25	0,36	6,02
temperatura máxima (°C)	24,43	29,14	24,83	19,85	24,58
temperatura máxima absoluta (°C)	33,46	35,58	31,85	28,77	33,45
unidade relativa (%)	75,23	75,07	79,68	80,69	77,40
vento (m/s)	3,71	3,37	3,12	3,33	3,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	240,75	269,24			
Frederico Westphalen					
precipitação (mm)	528,59	464,62	443,25	427,53	1909,59
etp (mm)	228,11	370,95	225,55	118,61	943,23
insolação (h)	192,59	219,66	186,21	163,27	190,47
p-etp (mm)	302,31	132,20	224,96	309,32	993,55
temperatura média (°C)	19,83	23,96	19,93	15,24	19,76
temperatura mínima (°C)	14,73	19,01	15,36	10,66	14,96
temperatura mínima absoluta (°C)	7,61	13,52	7,99	1,93	7,76
temperatura máxima (°C)	25,82	29,88	25,91	21,21	25,72
temperatura máxima absoluta (°C)	34,53	35,80	32,34	29,28	33,66
unidade relativa (%)	71,88	72,20	77,81	78,19	75,22
vento (m/s)	3,22	2,80	2,63	2,95	2,90
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	178,09	195,37			
Garibaldi					
precipitação (mm)	422,26	413,02	343,60	432,02	1595,75
etp (mm)	181,39	313,22	190,85	101,28	786,75
insolação (h)	191,67	221,16	187,48	156,89	190,60
p-etp (mm)	219,55	68,98	134,84	324,06	735,53
temperatura média (°C)	16,35	21,04	17,04	12,36	16,71
temperatura mínima (°C)	11,69	16,26	12,62	7,96	12,15
temperatura mínima absoluta (°C)	1,72	7,92	2,33	-3,38	2,15
temperatura máxima (°C)	22,02	26,80	22,66	17,99	22,38
temperatura máxima absoluta (°C)	31,61	34,00	30,32	27,72	31,71
unidade relativa (%)	76,08	76,12	80,26	78,96	77,97
vento (m/s)	3,43	3,14	2,86	3,06	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	362,49	410,81			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Garruchos					
precipitação (mm)	475,93	455,25	460,25	359,94	1746,26
etp (mm)	243,43	409,49	237,91	117,56	1008,39
insolação (h)	216,14	256,53	198,94	166,04	209,66
p-etp (mm)	234,32	44,30	222,65	243,21	753,62
temperatura média (°C)	21,09	25,61	21,07	15,96	20,96
temperatura mínima (°C)	15,61	20,22	16,21	11,29	15,85
temperatura mínima absoluta (°C)	9,92	15,85	10,31	4,23	10,08
temperatura máxima (°C)	27,09	31,58	26,97	21,69	26,86
temperatura máxima absoluta (°C)	35,16	36,67	32,91	29,23	34,86
unidade relativa (%)	69,66	69,64	76,17	76,68	72,98
vento (m/s)	3,82	3,46	3,44	3,58	3,61
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	130,78	140,07			
Gaurama					
precipitação (mm)	531,36	485,35	399,21	415,38	1839,91
etp (mm)	209,76	341,17	211,46	114,18	876,57
insolação (h)	190,31	213,34	185,89	166,20	189,91
p-etp (mm)	330,70	154,81	197,17	309,12	996,04
temperatura média (°C)	18,42	22,56	18,72	14,19	18,48
temperatura mínima (°C)	13,57	17,81	14,30	9,69	13,85
temperatura mínima absoluta (°C)	5,16	11,14	5,60	-0,36	5,38
temperatura máxima (°C)	24,32	28,42	24,63	20,15	24,39
temperatura máxima absoluta (°C)	33,49	34,97	31,56	28,85	32,68
unidade relativa (%)	74,45	76,42	79,43	78,38	77,18
vento (m/s)	3,21	2,89	2,65	3,00	2,94
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	246,45	275,21			
General Câmara					
precipitação (mm)	354,32	315,11	288,26	381,13	1346,79
etp (mm)	203,97	369,15	223,01	108,27	904,40
insolação (h)	195,92	229,99	189,82	156,62	194,12
p-etp (mm)	155,46	-47,67	59,95	269,14	454,37
temperatura média (°C)	18,52	23,66	19,62	14,33	19,06
temperatura mínima (°C)	14,12	19,03	15,30	10,08	14,66
temperatura mínima absoluta (°C)	5,54	11,17	6,20	0,44	5,84
temperatura máxima (°C)	23,77	29,26	25,11	19,77	24,50
temperatura máxima absoluta (°C)	33,86	37,36	33,41	30,45	34,89
unidade relativa (%)	78,05	76,88	81,87	82,77	79,93
vento (m/s)	3,53	3,22	2,91	3,12	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	202,14	228,43			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Gentil					
precipitação (mm)	503,95	449,47	395,75	458,37	1796,17
etp (mm)	188,42	312,27	190,83	104,40	795,91
insolação (h)	196,41	223,88	190,54	164,14	194,53
p-etp (mm)	295,89	126,68	181,09	343,08	966,97
temperatura média (°C)	16,70	21,06	17,07	12,60	16,87
temperatura mínima (°C)	11,82	16,18	12,58	8,09	12,18
temperatura mínima absoluta (°C)	2,27	8,58	2,80	-3,01	2,66
temperatura máxima (°C)	22,62	26,93	22,85	18,40	22,71
temperatura máxima absoluta (°C)	31,76	33,42	29,91	27,28	31,24
unidade relativa (%)	75,08	75,76	79,41	78,33	77,19
vento (m/s)	3,45	3,12	2,87	3,13	3,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	358,95	404,99			
Getúlio Vargas					
precipitação (mm)	532,18	473,34	395,69	458,16	1862,97
etp (mm)	202,82	331,86	204,08	110,57	849,33
insolação (h)	193,96	218,54	187,93	165,19	191,81
p-etp (mm)	326,97	152,98	195,07	355,66	1026,86
temperatura média (°C)	17,85	22,06	18,14	13,63	17,93
temperatura mínima (°C)	12,95	17,23	13,67	9,11	13,25
temperatura mínima absoluta (°C)	4,20	10,32	4,67	-1,24	4,49
temperatura máxima (°C)	23,77	27,94	24,01	19,53	23,82
temperatura máxima absoluta (°C)	32,87	34,37	30,91	28,20	32,14
unidade relativa (%)	74,74	76,33	78,81	79,03	77,24
vento (m/s)	3,46	3,09	2,85	3,16	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	287,44	322,32			
Giruá					
precipitação (mm)	512,75	445,75	426,08	419,55	1839,43
etp (mm)	225,27	373,71	221,22	113,91	934,12
insolação (h)	204,85	238,79	194,01	163,63	200,81
p-etp (mm)	214,63	34,24	150,82	252,66	698,61
temperatura média (°C)	19,60	23,96	19,65	14,83	19,53
temperatura mínima (°C)	14,30	18,76	14,92	10,20	14,56
temperatura mínima absoluta (°C)	7,29	13,37	7,71	1,71	7,52
temperatura máxima (°C)	25,62	29,92	25,55	20,64	25,45
temperatura máxima absoluta (°C)	34,01	35,40	31,78	28,50	33,46
unidade relativa (%)	70,62	73,58	78,08	76,78	74,78
vento (m/s)	3,69	3,33	3,21	3,45	3,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	209,84	231,54			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Glorinha					
precipitação (mm)	367,99	363,47	303,62	416,06	1441,76
etp (mm)	198,80	361,05	222,07	108,71	890,63
insolação (h)	179,58	206,51	179,71	148,21	177,76
p-etp (mm)	175,10	15,81	87,46	299,71	572,16
temperatura média (°C)	18,20	23,33	19,48	14,22	18,83
temperatura mínima (°C)	14,04	18,92	15,30	10,06	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	4,95	10,47	5,64	-0,11	5,24
temperatura máxima (°C)	23,33	28,86	24,94	19,69	24,22
temperatura máxima absoluta (°C)	33,85	37,58	33,67	30,92	34,94
unidade relativa (%)	78,97	79,28	81,46	80,87	80,32
vento (m/s)	3,29	2,97	2,68	2,88	2,95
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	202,13	229,49			
Gramado					
precipitação (mm)	397,09	451,30	331,20	401,90	1541,83
etp (mm)	171,05	296,19	182,47	98,62	748,33
insolação (h)	179,48	204,22	178,13	148,19	176,34
p-etp (mm)	211,44	76,31	122,16	290,62	707,43
temperatura média (°C)	15,54	20,23	16,33	11,75	15,97
temperatura mínima (°C)	11,00	15,54	11,98	7,38	11,49
temperatura mínima absoluta (°C)	0,32	6,58	0,96	-4,69	0,79
temperatura máxima (°C)	21,18	25,97	21,91	17,37	21,61
temperatura máxima absoluta (°C)	30,99	33,46	29,82	27,39	31,11
unidade relativa (%)	78,12	78,81	81,30	80,00	79,61
vento (m/s)	3,33	3,00	2,72	2,93	2,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	403,61	458,69			
Gramado dos Loureiros					
precipitação (mm)	526,60	466,71	434,04	439,16	1882,93
etp (mm)	212,32	341,73	208,87	113,46	876,38
insolação (h)	193,13	218,09	186,61	164,56	190,65
p-etp (mm)	313,26	124,60	224,13	325,37	991,61
temperatura média (°C)	18,49	22,55	18,57	14,10	18,44
temperatura mínima (°C)	13,40	17,61	14,01	9,50	13,64
temperatura mínima absoluta (°C)	5,30	11,43	5,70	-0,28	5,54
temperatura máxima (°C)	24,56	28,51	24,53	20,07	24,43
temperatura máxima absoluta (°C)	33,29	34,38	30,98	28,14	32,26
unidade relativa (%)	72,63	72,72	79,01	78,05	75,76
vento (m/s)	3,45	3,01	2,82	3,20	3,10
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	262,68	292,61			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Gramado Xavier					
precipitação (mm)	492,89	442,26	395,94	435,57	1732,39
etp (mm)	185,03	317,87	189,44	100,15	792,49
insolação (h)	202,03	234,21	195,17	161,61	199,22
p-etp (mm)	266,96	78,96	183,58	325,75	849,11
temperatura média (°C)	16,52	21,21	17,00	12,32	16,77
temperatura mínima (°C)	11,59	16,17	12,42	7,82	12,02
temperatura mínima absoluta (°C)	2,05	8,41	2,64	-3,09	2,50
temperatura máxima (°C)	22,35	27,05	22,65	17,93	22,51
temperatura máxima absoluta (°C)	31,45	33,53	29,82	27,01	31,44
unidade relativa (%)	75,71	75,87	79,88	79,65	77,55
vento (m/s)	3,69	3,38	3,09	3,31	3,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	374,77	423,69			
Gravataí					
precipitação (mm)	380,17	364,43	316,52	408,84	1473,02
etp (mm)	198,39	360,65	220,70	107,88	887,63
insolação (h)	183,60	212,34	182,17	151,16	182,26
p-etp (mm)	174,44	2,66	93,49	298,21	576,97
temperatura média (°C)	18,14	23,29	19,38	14,12	18,76
temperatura mínima (°C)	13,93	18,82	15,17	9,94	14,49
temperatura mínima absoluta (°C)	4,86	10,44	5,55	-0,18	5,17
temperatura máxima (°C)	23,30	28,83	24,84	19,57	24,16
temperatura máxima absoluta (°C)	33,72	37,41	33,48	30,69	34,81
unidade relativa (%)	78,66	78,67	81,56	80,93	80,07
vento (m/s)	3,30	2,99	2,69	2,89	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	210,75	239,18			
Guabiju					
precipitação (mm)	463,37	433,82	364,64	443,55	1691,65
etp (mm)	187,55	313,32	192,56	104,68	798,11
insolação (h)	192,72	220,50	186,45	160,60	190,78
p-etp (mm)	282,03	104,24	169,79	341,62	888,21
temperatura média (°C)	16,70	21,12	17,19	12,67	16,93
temperatura mínima (°C)	11,93	16,32	12,75	8,21	12,32
temperatura mínima absoluta (°C)	2,27	8,50	2,82	-2,97	2,65
temperatura máxima (°C)	22,53	26,95	22,93	18,45	22,72
temperatura máxima absoluta (°C)	31,89	33,75	30,22	27,64	31,50
unidade relativa (%)	74,84	75,19	79,63	77,88	76,99
vento (m/s)	3,51	3,19	2,92	3,13	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	349,20	394,40			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Guaíba					
precipitação (mm)	376,37	350,49	315,24	410,31	1439,23
etp (mm)	199,88	365,58	221,88	107,33	894,68
insolação (h)	188,66	220,24	185,56	153,87	188,13
p-etp (mm)	182,81	-30,05	88,45	311,25	546,68
temperatura média (°C)	18,27	23,49	19,50	14,17	18,88
temperatura mínima (°C)	14,00	18,95	15,24	9,98	14,57
temperatura mínima absoluta (°C)	5,11	10,70	5,81	0,07	5,42
temperatura máxima (°C)	23,43	29,04	24,94	19,58	24,27
temperatura máxima absoluta (°C)	33,76	37,50	33,52	30,63	34,95
unidade relativa (%)	78,34	78,01	82,13	81,29	79,82
vento (m/s)	3,43	3,07	2,75	2,97	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	207,43	235,27			
Guaporé					
precipitação (mm)	459,71	432,02	414,50	495,52	1764,18
etp (mm)	192,07	327,01	199,37	105,37	823,82
insolação (h)	195,62	224,26	190,40	161,46	194,20
p-etp (mm)	264,76	87,88	199,31	375,15	898,49
temperatura média (°C)	17,16	21,73	17,74	13,05	17,43
temperatura mínima (°C)	12,43	16,94	13,30	8,62	12,84
temperatura mínima absoluta (°C)	3,09	9,21	3,66	-2,13	3,46
temperatura máxima (°C)	22,89	27,53	23,43	18,75	23,16
temperatura máxima absoluta (°C)	32,32	34,50	30,87	28,17	32,23
unidade relativa (%)	75,50	75,73	80,18	78,31	77,43
vento (m/s)	3,42	3,14	2,88	3,13	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	317,18	358,07			
Guarani das Missões					
precipitação (mm)	506,70	442,10	439,25	426,08	1834,19
etp (mm)	228,40	381,36	224,81	114,41	948,99
insolação (h)	206,21	241,36	194,30	163,30	201,94
p-etp (mm)	255,52	30,62	195,73	292,87	792,23
temperatura média (°C)	19,88	24,31	19,95	15,05	19,82
temperatura mínima (°C)	14,57	19,08	15,20	10,42	14,84
temperatura mínima absoluta (°C)	7,79	13,83	8,22	2,21	8,01
temperatura máxima (°C)	25,87	30,26	25,83	20,82	25,72
temperatura máxima absoluta (°C)	34,24	35,74	32,07	28,71	33,81
unidade relativa (%)	70,42	72,18	77,90	76,35	74,30
vento (m/s)	3,73	3,36	3,24	3,47	3,47
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	193,08	212,35			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Harmonia					
precipitação (mm)	402,79	389,20	324,25	419,02	1539,19
etp (mm)	204,39	364,98	222,90	109,93	902,21
insolação (h)	190,55	221,20	186,53	155,00	189,40
p-etp (mm)	198,63	33,40	102,81	313,79	656,49
temperatura média (°C)	18,52	23,52	19,59	14,39	19,03
temperatura mínima (°C)	14,17	18,97	15,31	10,15	14,68
temperatura mínima absoluta (°C)	5,50	11,10	6,14	0,34	5,77
temperatura máxima (°C)	23,80	29,12	25,13	19,92	24,51
temperatura máxima absoluta (°C)	33,95	37,28	33,42	30,56	34,76
unidade relativa (%)	77,20	77,06	81,45	80,64	78,93
vento (m/s)	3,39	3,09	2,80	3,00	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	198,53	224,15			
Herval					
precipitação (mm)	355,91	356,90	365,79	375,77	1460,28
etp (mm)	178,31	348,03	196,25	90,27	812,86
insolação (h)	204,73	250,14	187,73	142,68	195,06
p-etp (mm)	170,62	-0,49	161,73	274,05	617,89
temperatura média (°C)	16,47	22,31	17,59	12,10	17,15
temperatura mínima (°C)	11,72	17,08	12,92	7,77	12,41
temperatura mínima absoluta (°C)	2,24	8,47	3,07	-2,44	2,84
temperatura máxima (°C)	21,77	27,95	22,79	17,07	22,42
temperatura máxima absoluta (°C)	31,31	35,30	30,93	27,65	33,28
unidade relativa (%)	76,91	72,90	80,82	81,65	78,45
vento (m/s)	3,20	2,85	2,45	2,71	2,80
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	363,57	414,08			
Herveiras					
precipitação (mm)	475,36	403,49	376,27	421,70	1700,53
etp (mm)	198,14	346,54	206,72	104,81	856,21
insolação (h)	202,72	235,79	195,59	160,80	199,71
p-etp (mm)	238,27	65,10	160,88	311,19	824,21
temperatura média (°C)	17,73	22,58	18,38	13,43	18,05
temperatura mínima (°C)	12,93	17,64	13,86	9,00	13,38
temperatura mínima absoluta (°C)	4,16	10,22	4,76	-1,02	4,53
temperatura máxima (°C)	23,38	28,35	23,99	18,98	23,69
temperatura máxima absoluta (°C)	32,71	35,24	31,43	28,47	33,06
unidade relativa (%)	75,81	75,42	79,96	80,06	77,70
vento (m/s)	3,70	3,40	3,10	3,31	3,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	286,88	323,45			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Horizontina					
precipitação (mm)	510,95	475,90	443,88	405,89	1816,20
etp (mm)	237,29	391,45	233,82	119,46	982,02
insolação (h)	200,19	233,38	190,24	162,90	196,92
p-etp (mm)	272,89	68,34	208,52	280,33	811,09
temperatura média (°C)	20,59	24,87	20,65	15,77	20,50
temperatura mínima (°C)	15,35	19,77	15,98	11,16	15,58
temperatura mínima absoluta (°C)	8,98	14,84	9,35	3,27	9,11
temperatura máxima (°C)	26,57	30,81	26,61	21,65	26,43
temperatura máxima absoluta (°C)	35,04	36,43	32,85	29,52	34,40
unidade relativa (%)	70,44	74,09	77,09	76,65	74,51
vento (m/s)	3,45	3,00	2,89	3,17	3,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	141,59	153,07			
Hulha Negra					
precipitação (mm)	376,73	357,55	392,06	373,21	1519,85
etp (mm)	188,47	356,92	201,87	94,27	841,52
insolação (h)	208,60	252,03	191,61	145,40	198,28
p-etp (mm)	183,97	13,21	190,96	276,42	689,90
temperatura média (°C)	17,17	22,79	18,07	12,65	17,70
temperatura mínima (°C)	12,26	17,50	13,35	8,26	12,87
temperatura mínima absoluta (°C)	3,40	9,61	4,15	-1,44	3,93
temperatura máxima (°C)	22,61	28,49	23,39	17,75	23,09
temperatura máxima absoluta (°C)	31,84	35,38	31,11	27,75	33,42
unidade relativa (%)	72,47	68,11	79,07	78,35	74,79
vento (m/s)	3,44	3,03	2,61	2,90	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	332,22	376,83			
Humaitá					
precipitação (mm)	509,18	457,85	430,87	404,55	1811,29
etp (mm)	226,15	368,76	221,14	116,05	932,11
insolação (h)	197,11	227,83	188,36	162,61	193,63
p-etp (mm)	277,05	82,09	208,85	289,18	857,49
temperatura média (°C)	19,62	23,80	19,62	14,93	19,51
temperatura mínima (°C)	14,36	18,69	14,95	10,30	14,59
temperatura mínima absoluta (°C)	7,28	13,33	7,66	1,62	7,47
temperatura máxima (°C)	25,69	29,76	25,58	20,85	25,49
temperatura máxima absoluta (°C)	34,13	35,28	31,78	28,62	33,28
unidade relativa (%)	70,86	73,81	77,30	77,18	74,50
vento (m/s)	3,28	2,85	2,73	3,00	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	205,10	225,86			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ibarama					
precipitação (mm)	483,18	414,20	405,32	443,45	1744,14
etp (mm)	202,61	354,45	209,67	105,36	872,08
insolação (h)	205,31	239,20	196,21	159,22	200,40
p-etp (mm)	276,24	59,27	191,11	336,32	853,44
temperatura média (°C)	18,07	22,93	18,65	13,65	18,35
temperatura mínima (°C)	13,17	17,90	14,06	9,19	13,60
temperatura mínima absoluta (°C)	4,75	10,82	5,34	-0,46	5,11
temperatura máxima (°C)	23,75	28,72	24,27	19,18	24,00
temperatura máxima absoluta (°C)	32,90	35,38	31,54	28,45	33,26
unidade relativa (%)	75,22	74,45	79,85	80,13	77,24
vento (m/s)	3,92	3,56	3,25	3,47	3,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	273,99	308,22			
Ibiaçá					
precipitação (mm)	522,55	454,55	391,58	448,92	1837,73
etp (mm)	195,31	320,48	197,93	108,23	821,95
insolação (h)	193,48	218,30	186,97	166,22	191,65
p-etp (mm)	321,91	146,29	196,37	348,87	1018,17
temperatura média (°C)	17,26	21,51	17,62	13,16	17,40
temperatura mínima (°C)	12,43	16,72	13,19	8,66	12,76
temperatura mínima absoluta (°C)	3,20	9,37	3,69	-2,17	3,52
temperatura máxima (°C)	23,16	27,37	23,45	19,04	23,26
temperatura máxima absoluta (°C)	32,39	33,98	30,52	27,92	31,72
unidade relativa (%)	74,54	75,44	78,87	77,99	76,85
vento (m/s)	3,48	3,11	2,86	3,17	3,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	318,70	358,67			
Ibiraíaras					
precipitação (mm)	468,34	437,99	365,77	442,21	1692,34
etp (mm)	188,99	313,52	193,45	105,70	801,65
insolação (h)	191,67	218,74	184,84	161,15	189,86
p-etp (mm)	290,88	101,77	170,97	334,36	885,92
temperatura média (°C)	16,80	21,15	17,25	12,77	17,00
temperatura mínima (°C)	12,03	16,38	12,83	8,30	12,40
temperatura mínima absoluta (°C)	2,42	8,63	2,95	-2,86	2,79
temperatura máxima (°C)	22,65	26,99	23,02	18,59	22,82
temperatura máxima absoluta (°C)	31,99	33,77	30,28	27,72	31,50
unidade relativa (%)	74,39	74,89	79,55	77,63	76,67
vento (m/s)	3,52	3,17	2,91	3,14	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	343,09	387,23			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ibirapuitã					
precipitação (mm)	512,02	436,09	394,12	445,34	1810,47
etp (mm)	196,60	330,74	199,86	106,06	833,26
insolação (h)	201,18	229,88	194,02	164,64	198,27
p-etp (mm)	289,81	113,52	186,24	336,46	947,51
temperatura média (°C)	17,42	21,91	17,82	13,17	17,59
temperatura mínima (°C)	12,51	16,97	13,29	8,67	12,88
temperatura mínima absoluta (°C)	3,54	9,74	4,07	-1,76	3,90
temperatura máxima (°C)	23,28	27,76	23,57	18,91	23,39
temperatura máxima absoluta (°C)	32,37	34,23	30,63	27,82	32,08
unidade relativa (%)	75,57	76,53	79,09	78,63	77,34
vento (m/s)	3,67	3,33	3,06	3,30	3,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	315,90	355,59			
Ibirubá					
precipitação (mm)	507,15	444,37	411,04	435,24	1779,27
etp (mm)	209,55	355,42	212,99	109,69	887,65
insolação (h)	202,92	232,86	194,53	165,08	198,99
p-etp (mm)	281,64	70,69	185,22	308,89	829,33
temperatura média (°C)	18,51	23,07	18,91	14,07	18,66
temperatura mínima (°C)	13,55	18,09	14,34	9,57	13,90
temperatura mínima absoluta (°C)	5,44	11,47	5,95	0,06	5,73
temperatura máxima (°C)	24,31	28,92	24,67	19,78	24,44
temperatura máxima absoluta (°C)	33,33	35,32	31,64	28,61	33,18
unidade relativa (%)	75,02	75,22	79,02	80,87	77,19
vento (m/s)	3,66	3,33	3,07	3,30	3,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	250,85	280,67			
Igrejinha					
precipitação (mm)	384,65	404,36	322,21	395,77	1511,06
etp (mm)	196,10	350,41	216,27	108,19	870,97
insolação (h)	178,54	203,68	178,07	147,44	175,79
p-etp (mm)	195,23	48,84	109,18	292,53	654,67
temperatura média (°C)	17,87	22,84	19,02	13,92	18,43
temperatura mínima (°C)	13,63	18,40	14,81	9,71	14,16
temperatura mínima absoluta (°C)	4,36	10,00	5,02	-0,73	4,66
temperatura máxima (°C)	23,13	28,42	24,53	19,46	23,90
temperatura máxima absoluta (°C)	33,48	36,86	33,04	30,36	34,26
unidade relativa (%)	78,51	79,24	81,34	80,51	79,92
vento (m/s)	3,31	2,98	2,69	2,90	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	229,99	260,83			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ijuí					
precipitação (mm)	486,08	431,94	394,19	416,19	1726,09
etp (mm)	218,09	366,40	217,26	111,48	913,23
insolação (h)	207,54	240,75	197,31	164,45	202,99
p-etp (mm)	261,08	67,74	170,93	300,12	811,31
temperatura média (°C)	19,10	23,59	19,30	14,46	19,13
temperatura mínima (°C)	13,93	18,45	14,63	9,88	14,24
temperatura mínima absoluta (°C)	6,46	12,53	6,92	0,98	6,72
temperatura máxima (°C)	25,03	29,50	25,13	20,20	24,98
temperatura máxima absoluta (°C)	33,66	35,34	31,67	28,47	33,34
unidade relativa (%)	73,27	73,60	78,37	79,08	76,10
vento (m/s)	3,82	3,49	3,31	3,55	3,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	230,88	256,59			
Ilópolis					
precipitação (mm)	476,59	434,77	382,71	444,93	1737,41
etp (mm)	198,05	339,82	206,20	106,97	851,05
insolação (h)	198,52	227,38	192,30	162,08	196,14
p-etp (mm)	271,58	83,82	173,41	336,17	860,24
temperatura média (°C)	17,69	22,33	18,30	13,49	17,97
temperatura mínima (°C)	12,95	17,53	13,86	9,07	13,37
temperatura mínima absoluta (°C)	4,02	10,04	4,58	-1,23	4,35
temperatura máxima (°C)	23,36	28,11	23,98	19,16	23,67
temperatura máxima absoluta (°C)	32,80	35,12	31,44	28,63	32,85
unidade relativa (%)	75,78	76,12	80,18	78,68	77,58
vento (m/s)	3,55	3,25	2,98	3,23	3,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	283,56	319,54			
Imbé					
precipitação (mm)	373,07	408,40	320,79	379,16	1463,86
etp (mm)	195,41	357,55	222,19	108,75	883,90
insolação (h)	169,41	192,83	175,91	143,63	170,08
p-etp (mm)	181,03	41,26	101,73	277,33	592,72
temperatura média (°C)	18,01	23,18	19,45	14,17	18,72
temperatura mínima (°C)	14,03	18,92	15,37	10,07	14,62
temperatura mínima absoluta (°C)	4,61	10,05	5,33	-0,39	4,90
temperatura máxima (°C)	23,03	28,65	24,87	19,63	24,07
temperatura máxima absoluta (°C)	33,87	37,85	33,94	31,30	35,08
unidade relativa (%)	80,12	80,80	82,13	81,98	81,13
vento (m/s)	3,07	2,78	2,56	2,70	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,18	226,98			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Imigrante					
precipitação (mm)	406,41	394,45	328,44	417,29	1533,01
etp (mm)	187,73	327,03	198,22	102,97	815,95
insolação (h)	195,68	226,54	189,89	158,63	194,18
p-etp (mm)	208,72	30,67	111,79	295,84	641,34
temperatura média (°C)	16,91	21,68	17,64	12,84	17,28
temperatura mínima (°C)	12,26	16,89	13,22	8,45	12,72
temperatura mínima absoluta (°C)	2,70	8,81	3,32	-2,41	3,11
temperatura máxima (°C)	22,52	27,43	23,25	18,43	22,92
temperatura máxima absoluta (°C)	32,13	34,68	30,95	28,23	32,39
unidade relativa (%)	76,25	76,05	80,29	79,90	78,18
vento (m/s)	3,54	3,22	2,93	3,15	3,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	326,29	369,35			
Independência					
precipitação (mm)	517,62	470,40	437,25	425,43	1843,55
etp (mm)	226,43	373,25	222,22	115,13	937,02
insolação (h)	201,69	234,38	191,88	163,58	198,17
p-etp (mm)	269,52	66,55	204,90	289,29	820,87
temperatura média (°C)	19,68	23,97	19,72	14,94	19,60
temperatura mínima (°C)	14,41	18,81	15,02	10,31	14,65
temperatura mínima absoluta (°C)	7,41	13,46	7,81	1,79	7,62
temperatura máxima (°C)	25,71	29,93	25,64	20,79	25,54
temperatura máxima absoluta (°C)	34,14	35,45	31,88	28,64	33,48
unidade relativa (%)	70,72	74,13	77,63	77,00	74,78
vento (m/s)	3,57	3,17	3,05	3,30	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	202,51	223,07			
Inhacorá					
precipitação (mm)	520,38	463,74	426,69	422,87	1850,88
etp (mm)	223,03	367,67	219,26	114,12	924,08
insolação (h)	201,34	233,26	192,18	164,08	197,95
p-etp (mm)	282,10	89,06	200,02	302,30	880,78
temperatura média (°C)	19,41	23,70	19,47	14,72	19,35
temperatura mínima (°C)	14,17	18,56	14,78	10,10	14,42
temperatura mínima absoluta (°C)	6,94	13,02	7,36	1,36	7,17
temperatura máxima (°C)	25,43	29,66	25,38	20,57	25,28
temperatura máxima absoluta (°C)	33,91	35,25	31,68	28,49	33,26
unidade relativa (%)	71,21	74,01	77,61	77,62	74,85
vento (m/s)	3,57	3,18	3,04	3,29	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	217,36	240,29			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ipê					
precipitação (mm)	438,07	443,39	345,98	432,61	1666,65
etp (mm)	177,65	299,08	184,40	101,28	762,41
insolação (h)	185,87	211,84	182,23	156,07	184,61
p-etp (mm)	257,80	127,60	153,54	322,49	852,77
temperatura média (°C)	15,94	20,42	16,51	12,04	16,23
temperatura mínima (°C)	11,24	15,66	12,10	7,60	11,66
temperatura mínima absoluta (°C)	0,96	7,27	1,55	-4,18	1,40
temperatura máxima (°C)	21,73	26,22	22,20	17,78	21,99
temperatura máxima absoluta (°C)	31,24	33,24	29,69	27,23	30,96
unidade relativa (%)	76,26	76,18	80,65	78,42	78,05
vento (m/s)	3,42	3,07	2,81	3,02	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	391,44	443,50			
Ipiranga do Sul					
precipitação (mm)	529,20	476,82	398,17	453,24	1859,66
etp (mm)	198,48	323,30	197,73	108,31	827,82
insolação (h)	195,30	220,87	189,34	166,21	193,74
p-etp (mm)	326,81	146,70	198,05	346,01	1016,68
temperatura média (°C)	17,43	21,63	17,65	13,21	17,49
temperatura mínima (°C)	12,44	16,71	13,12	8,65	12,74
temperatura mínima absoluta (°C)	3,50	9,75	3,96	-1,92	3,82
temperatura máxima (°C)	23,44	27,55	23,52	19,10	23,41
temperatura máxima absoluta (°C)	32,37	33,71	30,27	27,56	31,57
unidade relativa (%)	74,63	76,19	78,91	79,24	77,12
vento (m/s)	3,47	3,10	2,85	3,12	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	321,51	361,06			
Iraí					
precipitação (mm)	523,37	485,03	463,25	439,31	1923,78
etp (mm)	233,94	380,39	232,59	121,54	968,46
insolação (h)	190,56	216,38	184,45	162,24	188,49
p-etp (mm)	308,82	140,24	244,62	323,67	1004,24
temperatura média (°C)	20,34	24,44	20,48	15,74	20,27
temperatura mínima (°C)	15,31	19,58	15,96	11,19	15,53
temperatura mínima absoluta (°C)	8,47	14,24	8,84	2,74	8,57
temperatura máxima (°C)	26,27	30,34	26,48	21,74	26,23
temperatura máxima absoluta (°C)	35,10	36,44	33,00	29,93	34,23
unidade relativa (%)	71,61	71,65	78,10	78,69	75,00
vento (m/s)	3,14	2,69	2,52	2,87	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	139,82	151,58			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Itaara					
precipitação (mm)	464,20	383,61	431,48	425,84	1717,49
etp (mm)	202,20	355,04	206,84	103,31	867,38
insolação (h)	209,84	247,05	197,88	156,19	202,91
p-etp (mm)	248,99	11,72	206,19	318,59	804,65
temperatura média (°C)	17,99	22,91	18,46	13,44	18,22
temperatura mínima (°C)	12,92	17,71	13,77	8,93	13,36
temperatura mínima absoluta (°C)	4,64	10,83	5,23	-0,56	5,03
temperatura máxima (°C)	23,74	28,74	24,08	18,93	23,89
temperatura máxima absoluta (°C)	32,62	34,99	31,10	27,89	33,01
unidade relativa (%)	72,64	71,35	78,46	78,89	75,47
vento (m/s)	3,82	3,53	3,24	3,42	3,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	292,94	329,44			
Itacurubi					
precipitação (mm)	490,71	437,53	495,74	398,59	1827,56
etp (mm)	231,70	396,89	229,67	112,78	971,04
insolação (h)	217,87	256,35	201,67	164,14	211,21
p-etp (mm)	257,40	54,59	270,49	289,19	871,45
temperatura média (°C)	20,23	24,95	20,38	15,24	20,23
temperatura mínima (°C)	14,87	19,58	15,55	10,62	15,18
temperatura mínima absoluta (°C)	8,49	14,49	8,95	2,97	8,72
temperatura máxima (°C)	26,14	30,87	26,17	20,85	26,03
temperatura máxima absoluta (°C)	34,43	36,30	32,45	28,86	34,46
unidade relativa (%)	70,81	68,50	77,35	76,55	73,58
vento (m/s)	3,94	3,62	3,51	3,69	3,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	175,97	193,00			
Itapuça					
precipitação (mm)	490,57	443,71	388,46	451,76	1776,81
etp (mm)	199,97	341,11	207,28	107,89	856,25
insolação (h)	198,54	226,83	192,20	162,93	196,16
p-etp (mm)	282,47	101,53	185,54	345,62	922,38
temperatura média (°C)	17,82	22,41	18,39	13,60	18,07
temperatura mínima (°C)	13,06	17,60	13,94	9,17	13,46
temperatura mínima absoluta (°C)	4,23	10,24	4,78	-1,05	4,55
temperatura máxima (°C)	23,52	28,20	24,10	19,30	23,79
temperatura máxima absoluta (°C)	32,91	35,14	31,48	28,67	32,87
unidade relativa (%)	75,54	76,27	79,45	78,49	77,39
vento (m/s)	3,57	3,24	2,98	3,22	3,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	277,13	311,92			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Itaqui					
precipitação (mm)	421,03	424,39	476,89	300,49	1599,24
etp (mm)	238,16	411,98	232,72	111,49	994,36
insolação (h)	225,41	264,35	204,39	166,28	215,36
p-etp (mm)	190,95	4,90	240,84	187,68	605,42
temperatura média (°C)	20,71	25,58	20,71	15,42	20,64
temperatura mínima (°C)	15,07	19,92	15,70	10,72	15,38
temperatura mínima absoluta (°C)	9,37	15,47	9,83	3,84	9,63
temperatura máxima (°C)	26,69	31,55	26,49	20,93	26,44
temperatura máxima absoluta (°C)	34,52	36,34	32,37	28,45	34,71
unidade relativa (%)	70,02	69,26	76,03	78,24	73,08
vento (m/s)	3,79	3,55	3,49	3,67	3,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	168,77	183,82			
Itati					
precipitação (mm)	427,41	474,98	349,23	389,43	1653,82
etp (mm)	178,54	315,32	197,30	103,18	794,34
insolação (h)	168,60	190,41	174,03	143,55	167,32
p-etp (mm)	216,03	148,79	121,55	272,23	763,16
temperatura média (°C)	16,36	21,19	17,46	12,65	16,93
temperatura mínima (°C)	12,14	16,78	13,29	8,42	12,68
temperatura mínima absoluta (°C)	1,72	7,62	2,40	-3,28	2,12
temperatura máxima (°C)	21,73	26,80	22,98	18,25	22,45
temperatura máxima absoluta (°C)	32,12	35,21	31,50	29,11	32,61
unidade relativa (%)	80,62	81,96	82,16	81,77	81,49
vento (m/s)	3,02	2,73	2,50	2,62	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	324,14	368,97			
Itatiba do Sul					
precipitação (mm)	530,29	472,67	409,79	432,32	1840,05
etp (mm)	218,10	353,77	218,53	116,94	907,33
insolação (h)	190,21	212,91	185,36	165,67	189,51
p-etp (mm)	320,17	130,52	202,38	321,25	975,24
temperatura média (°C)	19,07	23,17	19,31	14,72	19,08
temperatura mínima (°C)	14,16	18,40	14,86	10,20	14,42
temperatura mínima absoluta (°C)	6,28	12,19	6,69	0,68	6,46
temperatura máxima (°C)	24,99	29,05	25,26	20,71	25,02
temperatura máxima absoluta (°C)	34,05	35,44	32,03	29,21	33,17
unidade relativa (%)	73,77	75,30	79,39	78,48	76,74
vento (m/s)	3,31	2,93	2,71	3,08	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	210,17	233,09			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Ivorá					
precipitação (mm)	473,33	394,89	424,21	434,33	1727,21
etp (mm)	203,98	357,67	209,53	104,62	875,80
insolação (h)	208,48	244,97	197,48	157,20	202,29
p-etp (mm)	256,01	23,29	206,15	326,49	828,79
temperatura média (°C)	18,15	23,05	18,66	13,63	18,40
temperatura mínima (°C)	13,15	17,92	14,01	9,14	13,58
temperatura mínima absoluta (°C)	4,91	11,04	5,50	-0,30	5,29
temperatura máxima (°C)	23,87	28,87	24,29	19,14	24,06
temperatura máxima absoluta (°C)	32,85	35,27	31,39	28,21	33,24
unidade relativa (%)	74,16	72,91	78,66	79,98	76,46
vento (m/s)	3,81	3,50	3,20	3,39	3,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	277,50	311,88			
Ivoti					
precipitação (mm)	392,12	375,48	325,59	412,83	1508,36
etp (mm)	195,03	347,49	212,85	106,85	862,22
insolação (h)	185,40	212,55	182,72	151,99	183,31
p-etp (mm)	188,95	31,37	106,86	303,84	635,83
temperatura média (°C)	17,72	22,68	18,77	13,71	18,24
temperatura mínima (°C)	13,36	18,13	14,50	9,45	13,88
temperatura mínima absoluta (°C)	4,11	9,87	4,77	-0,98	4,44
temperatura máxima (°C)	23,06	28,30	24,30	19,24	23,74
temperatura máxima absoluta (°C)	33,20	36,42	32,59	29,86	33,91
unidade relativa (%)	77,96	77,87	81,58	80,64	79,48
vento (m/s)	3,47	3,11	2,81	3,03	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	249,50	282,71			
Jaboticaba					
precipitação (mm)	536,71	477,79	453,90	444,89	1894,06
etp (mm)	223,44	366,36	222,27	116,55	928,62
insolação (h)	195,29	223,30	189,15	165,19	193,70
p-etp (mm)	303,53	121,49	239,99	329,50	984,40
temperatura média (°C)	19,49	23,71	19,66	14,95	19,47
temperatura mínima (°C)	14,43	18,77	15,10	10,39	14,69
temperatura mínima absoluta (°C)	7,05	12,99	7,46	1,44	7,23
temperatura máxima (°C)	25,44	29,62	25,59	20,86	25,39
temperatura máxima absoluta (°C)	34,23	35,65	32,15	29,12	33,51
unidade relativa (%)	72,64	73,04	78,45	78,55	75,71
vento (m/s)	3,44	3,04	2,86	3,17	3,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,45	216,87			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Jacuzinho					
precipitação (mm)	502,62	436,03	404,32	433,62	1769,24
etp (mm)	200,78	344,52	204,97	105,57	855,83
insolação (h)	203,86	235,61	195,82	162,73	199,97
p-etp (mm)	271,76	73,71	191,75	325,35	870,42
temperatura média (°C)	17,82	22,50	18,27	13,43	18,02
temperatura mínima (°C)	12,85	17,46	13,67	8,93	13,25
temperatura mínima absoluta (°C)	4,28	10,44	4,83	-0,99	4,64
temperatura máxima (°C)	23,61	28,34	23,96	19,06	23,76
temperatura máxima absoluta (°C)	32,64	34,75	31,02	28,02	32,66
unidade relativa (%)	75,28	75,25	79,88	80,22	77,32
vento (m/s)	3,69	3,39	3,11	3,31	3,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	295,11	331,85			
Jacutinga					
precipitação (mm)	527,36	471,00	407,69	448,09	1845,72
etp (mm)	207,32	337,43	206,83	111,89	863,48
insolação (h)	194,11	219,19	188,39	166,07	193,06
p-etp (mm)	326,13	136,21	201,87	343,91	989,42
temperatura média (°C)	18,17	22,33	18,38	13,87	18,20
temperatura mínima (°C)	13,19	17,46	13,87	9,32	13,47
temperatura mínima absoluta (°C)	4,75	10,86	5,19	-0,75	5,01
temperatura máxima (°C)	24,14	28,24	24,28	19,79	24,12
temperatura máxima absoluta (°C)	33,09	34,45	31,01	28,23	32,27
unidade relativa (%)	74,34	75,47	79,21	79,07	77,03
vento (m/s)	3,42	3,07	2,84	3,17	3,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	273,48	305,79			
Jaguarão					
precipitação (mm)	322,70	324,44	341,32	344,29	1353,11
etp (mm)	183,08	366,80	206,40	91,13	847,40
insolação (h)	203,30	251,30	186,39	140,79	194,18
p-etp (mm)	137,67	-32,62	130,77	254,27	500,81
temperatura média (°C)	17,04	23,16	18,40	12,62	17,84
temperatura mínima (°C)	12,44	17,99	13,77	8,38	13,18
temperatura mínima absoluta (°C)	3,27	9,30	4,15	-1,34	3,85
temperatura máxima (°C)	22,13	28,71	23,50	17,46	22,98
temperatura máxima absoluta (°C)	31,95	36,56	32,04	28,62	34,46
unidade relativa (%)	77,37	74,58	80,69	83,01	78,86
vento (m/s)	3,13	2,79	2,40	2,65	2,74
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	314,99	359,44			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Jaguari					
precipitação (mm)	467,08	408,50	467,46	404,74	1743,74
etp (mm)	221,37	389,41	225,00	108,75	944,53
insolação (h)	215,70	253,68	200,02	157,78	207,31
p-etp (mm)	253,03	24,72	248,65	296,15	818,59
temperatura média (°C)	19,56	24,54	19,97	14,72	19,73
temperatura mínima (°C)	14,38	19,25	15,21	10,19	14,78
temperatura mínima absoluta (°C)	7,37	13,36	7,92	2,03	7,67
temperatura máxima (°C)	25,28	30,37	25,63	20,19	25,39
temperatura máxima absoluta (°C)	33,95	36,39	32,42	28,90	34,46
unidade relativa (%)	71,26	69,19	76,96	77,95	74,09
vento (m/s)	3,98	3,64	3,43	3,63	3,70
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	202,63	225,12			
Jaquirana					
precipitação (mm)	425,95	483,45	332,24	391,62	1613,75
etp (mm)	161,15	269,32	169,28	96,97	696,72
insolação (h)	168,32	190,78	170,93	143,22	165,87
p-etp (mm)	247,31	177,80	140,33	289,32	840,54
temperatura média (°C)	14,60	19,01	15,24	10,98	14,96
temperatura mínima (°C)	10,03	14,36	10,92	6,57	10,48
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,37	5,08	-0,75	-6,40	-0,86
temperatura máxima (°C)	20,40	24,81	20,90	16,74	20,71
temperatura máxima absoluta (°C)	30,14	32,11	28,64	26,47	29,75
unidade relativa (%)	79,50	81,20	82,38	79,88	80,72
vento (m/s)	3,28	2,93	2,65	2,83	2,91
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	465,73	529,46			
Jari					
precipitação (mm)	495,68	417,53	469,70	432,25	1814,22
etp (mm)	211,38	367,02	213,50	106,38	898,28
insolação (h)	212,11	248,90	198,49	158,28	204,89
p-etp (mm)	272,67	49,74	254,34	327,82	914,39
temperatura média (°C)	18,67	23,50	19,02	13,99	18,82
temperatura mínima (°C)	13,50	18,25	14,29	9,44	13,89
temperatura mínima absoluta (°C)	5,80	11,95	6,35	0,50	6,15
temperatura máxima (°C)	24,49	29,37	24,71	19,53	24,54
temperatura máxima absoluta (°C)	33,16	35,33	31,47	28,15	33,39
unidade relativa (%)	72,00	70,62	78,56	77,99	74,87
vento (m/s)	3,95	3,63	3,38	3,58	3,66
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	258,34	288,95			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Jóia					
precipitação (mm)	519,38	439,13	452,83	444,01	1861,19
etp (mm)	216,82	367,58	216,33	109,99	910,72
insolação (h)	208,43	242,89	196,94	162,36	203,02
p-etp (mm)	291,18	69,09	236,33	335,53	920,90
temperatura média (°C)	19,02	23,61	19,24	14,34	19,07
temperatura mínima (°C)	13,82	18,41	14,53	9,76	14,15
temperatura mínima absoluta (°C)	6,35	12,45	6,83	0,91	6,63
temperatura máxima (°C)	24,93	29,51	25,03	20,02	24,89
temperatura máxima absoluta (°C)	33,52	35,31	31,58	28,32	33,35
unidade relativa (%)	72,75	72,65	78,17	78,51	75,65
vento (m/s)	3,91	3,57	3,38	3,61	3,64
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	238,57	265,53			
Júlio de Castilhos					
precipitação (mm)	499,62	421,77	433,94	448,74	1788,58
etp (mm)	203,95	352,42	206,76	104,92	868,05
insolação (h)	208,49	243,73	197,59	159,45	202,48
p-etp (mm)	287,25	56,81	219,95	340,31	900,48
temperatura média (°C)	18,06	22,83	18,45	13,53	18,24
temperatura mínima (°C)	12,97	17,66	13,77	9,00	13,37
temperatura mínima absoluta (°C)	4,73	10,93	5,29	-0,53	5,10
temperatura máxima (°C)	23,88	28,69	24,13	19,10	23,97
temperatura máxima absoluta (°C)	32,70	34,82	31,02	27,86	32,83
unidade relativa (%)	74,77	74,00	78,96	79,96	76,93
vento (m/s)	3,86	3,55	3,29	3,47	3,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	290,19	325,81			
Lagoa Bonita do Sul					
precipitação (mm)	478,73	416,16	406,38	444,26	1738,50
etp (mm)	191,17	332,79	196,33	101,07	821,36
insolação (h)	203,91	237,66	195,41	158,76	199,51
p-etp (mm)	276,14	67,84	191,94	336,96	847,51
temperatura média (°C)	17,07	21,88	17,57	12,74	17,33
temperatura mínima (°C)	12,11	16,79	12,96	8,25	12,54
temperatura mínima absoluta (°C)	3,02	9,31	3,62	-2,12	3,46
temperatura máxima (°C)	22,85	27,71	23,20	18,28	23,02
temperatura máxima absoluta (°C)	31,89	34,16	30,36	27,40	32,11
unidade relativa (%)	75,24	74,61	79,61	80,17	77,21
vento (m/s)	3,88	3,53	3,23	3,45	3,53
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	342,85	387,08			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Lagoa dos Três Cantos					
precipitação (mm)	513,08	464,08	415,46	438,40	1816,19
etp (mm)	207,51	350,98	211,33	109,56	879,39
insolação (h)	201,70	230,60	195,17	165,63	199,17
p-etp (mm)	300,26	102,15	195,95	316,62	902,99
temperatura média (°C)	18,35	22,88	18,76	13,96	18,50
temperatura mínima (°C)	13,42	17,94	14,22	9,47	13,78
temperatura mínima absoluta (°C)	5,14	11,18	5,65	-0,23	5,44
temperatura máxima (°C)	24,15	28,72	24,52	19,69	24,28
temperatura máxima absoluta (°C)	33,23	35,20	31,55	28,59	33,04
unidade relativa (%)	75,14	75,77	78,95	79,87	77,22
vento (m/s)	3,62	3,26	2,99	3,24	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	257,88	288,87			
Lagoa Vermelha					
precipitação (mm)	480,18	436,97	369,50	438,78	1713,35
etp (mm)	188,69	310,52	192,53	106,15	797,90
insolação (h)	188,09	214,26	183,69	162,02	187,81
p-etp (mm)	292,33	113,93	175,48	332,74	916,40
temperatura média (°C)	16,75	21,03	17,17	12,75	16,93
temperatura mínima (°C)	11,98	16,28	12,76	8,27	12,33
temperatura mínima absoluta (°C)	2,32	8,54	2,83	-2,99	2,68
temperatura máxima (°C)	22,63	26,88	22,97	18,61	22,77
temperatura máxima absoluta (°C)	31,97	33,64	30,19	27,67	31,36
unidade relativa (%)	73,53	74,43	78,63	77,14	76,01
vento (m/s)	3,45	3,09	2,83	3,10	3,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	346,13	390,58			
Lagoão					
precipitação (mm)	496,89	436,44	404,48	437,40	1755,35
etp (mm)	192,13	331,10	196,97	102,45	822,67
insolação (h)	203,61	236,28	196,35	162,07	200,69
p-etp (mm)	291,44	87,46	192,48	329,45	874,42
temperatura média (°C)	17,13	21,84	17,61	12,84	17,37
temperatura mínima (°C)	12,19	16,81	13,03	8,35	12,61
temperatura mínima absoluta (°C)	3,09	9,35	3,67	-2,09	3,51
temperatura máxima (°C)	22,92	27,67	23,27	18,44	23,09
temperatura máxima absoluta (°C)	32,01	34,17	30,43	27,53	32,08
unidade relativa (%)	75,64	75,52	79,70	79,79	77,54
vento (m/s)	3,72	3,41	3,12	3,33	3,42
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	336,63	379,85			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Lajeado					
precipitação (mm)	390,32	383,49	330,66	378,87	1485,33
etp (mm)	209,53	372,53	225,70	110,79	918,56
insolação (h)	199,18	231,46	192,36	159,60	197,09
p-etp (mm)	192,32	9,66	108,83	282,45	591,56
temperatura média (°C)	18,89	23,87	19,85	14,63	19,33
temperatura mínima (°C)	14,41	19,22	15,50	10,34	14,89
temperatura mínima absoluta (°C)	6,13	11,76	6,75	0,93	6,39
temperatura máxima (°C)	24,23	29,51	25,41	20,16	24,85
temperatura máxima absoluta (°C)	34,15	37,34	33,46	30,48	34,90
unidade relativa (%)	76,53	76,12	80,69	80,83	78,46
vento (m/s)	3,60	3,29	2,99	3,20	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	185,95	209,07			
Lajeado do Bugre					
precipitação (mm)	535,87	477,51	451,91	447,09	1891,04
etp (mm)	223,64	368,00	223,51	116,75	931,91
insolação (h)	195,94	223,90	189,60	165,83	194,30
p-etp (mm)	303,30	119,55	227,62	329,78	995,50
temperatura média (°C)	19,54	23,79	19,75	15,01	19,54
temperatura mínima (°C)	14,52	18,87	15,21	10,47	14,78
temperatura mínima absoluta (°C)	7,13	13,03	7,55	1,53	7,31
temperatura máxima (°C)	25,45	29,68	25,67	20,91	25,44
temperatura máxima absoluta (°C)	34,32	35,83	32,32	29,28	33,66
unidade relativa (%)	72,91	73,03	78,40	78,68	75,93
vento (m/s)	3,48	3,09	2,91	3,23	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	190,02	209,71			
Lavras do Sul					
precipitação (mm)	397,01	372,58	412,12	387,28	1559,69
etp (mm)	196,12	362,47	207,14	98,32	864,05
insolação (h)	209,45	250,84	193,94	147,76	199,92
p-etp (mm)	197,80	11,05	204,74	287,79	704,50
temperatura média (°C)	17,71	23,12	18,49	13,16	18,15
temperatura mínima (°C)	12,77	17,87	13,79	8,73	13,32
temperatura mínima absoluta (°C)	4,28	10,43	4,98	-0,69	4,75
temperatura máxima (°C)	23,23	28,86	23,91	18,37	23,62
temperatura máxima absoluta (°C)	32,37	35,58	31,42	28,07	33,60
unidade relativa (%)	72,59	68,35	78,52	78,96	74,86
vento (m/s)	3,67	3,27	2,89	3,14	3,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	300,79	340,05			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Liberato Salzano					
precipitação (mm)	541,46	473,69	472,25	464,48	1944,61
etp (mm)	219,29	358,01	217,97	115,49	910,76
insolação (h)	194,88	221,37	188,42	165,16	192,71
p-etp (mm)	328,02	124,59	252,28	343,46	1028,27
temperatura média (°C)	19,14	23,32	19,30	14,66	19,12
temperatura mínima (°C)	14,09	18,39	14,76	10,10	14,35
temperatura mínima absoluta (°C)	6,43	12,42	6,84	0,84	6,63
temperatura máxima (°C)	25,11	29,23	25,24	20,59	25,06
temperatura máxima absoluta (°C)	33,93	35,29	31,82	28,86	33,14
unidade relativa (%)	72,80	72,89	78,39	78,59	75,82
vento (m/s)	3,36	2,96	2,76	3,10	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	217,53	241,12			
Lindolfo Collor					
precipitação (mm)	394,04	374,32	320,13	414,35	1517,58
etp (mm)	199,35	356,19	218,10	108,40	882,04
insolação (h)	186,05	213,37	183,19	152,45	184,08
p-etp (mm)	189,27	31,95	107,80	305,96	640,33
temperatura média (°C)	18,11	23,10	19,19	14,05	18,63
temperatura mínima (°C)	13,78	18,57	14,93	9,81	14,30
temperatura mínima absoluta (°C)	4,78	10,45	5,43	-0,33	5,08
temperatura máxima (°C)	23,40	28,70	24,72	19,58	24,12
temperatura máxima absoluta (°C)	33,59	36,91	33,06	30,28	34,38
unidade relativa (%)	77,92	77,75	81,59	80,67	79,46
vento (m/s)	3,48	3,12	2,82	3,04	3,10
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	222,63	251,99			
Linha Nova					
precipitação (mm)	402,61	399,62	329,61	421,09	1551,20
etp (mm)	202,75	360,95	221,54	109,99	895,23
insolação (h)	185,84	212,89	182,72	152,33	183,55
p-etp (mm)	197,27	50,94	114,44	307,51	685,03
temperatura média (°C)	18,39	23,35	19,46	14,31	18,90
temperatura mínima (°C)	14,07	18,84	15,22	10,08	14,58
temperatura mínima absoluta (°C)	5,25	10,86	5,89	0,10	5,52
temperatura máxima (°C)	23,67	28,94	25,01	19,86	24,39
temperatura máxima absoluta (°C)	33,88	37,18	33,35	30,55	34,63
unidade relativa (%)	77,75	77,49	81,61	80,25	79,31
vento (m/s)	3,43	3,09	2,81	3,02	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	203,89	230,41			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Maçambará					
precipitação (mm)	440,58	408,45	467,60	323,88	1654,82
etp (mm)	233,50	404,21	229,78	110,82	978,32
insolação (h)	224,29	263,27	204,05	165,77	214,78
p-etp (mm)	204,57	3,85	240,92	216,75	669,13
temperatura média (°C)	20,36	25,22	20,44	15,20	20,34
temperatura mínima (°C)	14,83	19,66	15,49	10,53	15,16
temperatura mínima absoluta (°C)	8,76	14,86	9,24	3,27	9,03
temperatura máxima (°C)	26,30	31,17	26,20	20,71	26,13
temperatura máxima absoluta (°C)	34,32	36,23	32,27	28,48	34,53
unidade relativa (%)	71,37	69,60	77,74	78,36	74,35
vento (m/s)	3,95	3,63	3,54	3,72	3,76
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	181,79	199,26			
Machadinho					
precipitação (mm)	523,80	496,20	404,55	449,20	1868,34
etp (mm)	208,79	340,12	212,60	114,87	876,38
insolação (h)	185,15	208,77	184,56	167,06	188,45
p-etp (mm)	323,71	161,21	203,35	333,10	1022,13
temperatura média (°C)	18,39	22,53	18,78	14,24	18,50
temperatura mínima (°C)	13,66	17,89	14,43	9,78	13,95
temperatura mínima absoluta (°C)	5,10	11,01	5,55	-0,41	5,31
temperatura máxima (°C)	24,23	28,36	24,68	20,22	24,38
temperatura máxima absoluta (°C)	33,60	35,21	31,81	29,18	32,83
unidade relativa (%)	74,31	75,60	79,39	77,38	76,95
vento (m/s)	3,25	2,92	2,67	2,99	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	238,42	266,48			
Mampituba					
precipitação (mm)	464,71	519,61	341,30	336,36	1699,91
etp (mm)	202,43	359,54	226,68	113,42	902,07
insolação (h)	164,08	186,51	170,95	141,85	163,58
p-etp (mm)	259,51	180,85	117,81	231,51	802,81
temperatura média (°C)	18,48	23,37	19,79	14,65	19,10
temperatura mínima (°C)	14,49	19,21	15,76	10,53	15,02
temperatura mínima absoluta (°C)	5,36	10,73	6,01	0,20	5,58
temperatura máxima (°C)	23,59	28,88	25,33	20,28	24,54
temperatura máxima absoluta (°C)	34,38	37,97	34,21	31,65	35,14
unidade relativa (%)	81,38	82,73	82,67	82,04	82,07
vento (m/s)	3,11	2,76	2,51	2,67	2,75
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	169,52	192,18			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Manoel Viana					
precipitação (mm)	445,86	373,75	480,54	329,04	1634,08
etp (mm)	224,46	394,98	224,95	107,86	952,24
insolação (h)	221,80	260,65	202,74	160,55	212,06
p-etp (mm)	222,81	-24,50	233,90	221,84	656,01
temperatura média (°C)	19,74	24,76	20,02	14,73	19,85
temperatura mínima (°C)	14,38	19,28	15,14	10,14	14,76
temperatura mínima absoluta (°C)	7,71	13,80	8,25	2,36	8,03
temperatura máxima (°C)	25,55	30,64	25,69	20,17	25,54
temperatura máxima absoluta (°C)	33,89	36,17	32,16	28,47	34,39
unidade relativa (%)	71,08	68,76	76,97	78,33	73,64
vento (m/s)	3,96	3,60	3,43	3,65	3,68
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	207,29	229,69			
Maquiné					
precipitação (mm)	402,07	425,87	329,35	384,85	1580,32
etp (mm)	199,03	359,64	224,14	110,55	893,35
insolação (h)	171,47	193,94	176,36	145,09	170,27
p-etp (mm)	192,66	97,75	107,88	269,94	691,43
temperatura média (°C)	18,25	23,31	19,61	14,38	18,91
temperatura mínima (°C)	14,23	19,05	15,52	10,26	14,79
temperatura mínima absoluta (°C)	5,01	10,43	5,69	-0,07	5,27
temperatura máxima (°C)	23,33	28,81	25,08	19,90	24,30
temperatura máxima absoluta (°C)	34,08	37,86	34,01	31,37	35,10
unidade relativa (%)	80,23	81,22	81,90	81,50	81,07
vento (m/s)	3,04	2,75	2,51	2,65	2,74
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	187,30	212,88			
Maratá					
precipitação (mm)	397,91	368,94	313,54	406,76	1516,45
etp (mm)	201,40	358,59	218,35	108,46	886,80
insolação (h)	192,62	223,80	187,89	156,06	191,27
p-etp (mm)	193,12	17,45	93,09	302,66	620,39
temperatura média (°C)	18,23	23,20	19,23	14,10	18,71
temperatura mínima (°C)	13,81	18,60	14,92	9,83	14,31
temperatura mínima absoluta (°C)	5,00	10,70	5,64	-0,14	5,30
temperatura máxima (°C)	23,58	28,83	24,78	19,63	24,22
temperatura máxima absoluta (°C)	33,60	36,80	32,95	30,10	34,33
unidade relativa (%)	77,05	76,69	81,42	80,86	78,87
vento (m/s)	3,43	3,13	2,84	3,05	3,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	222,64	251,54			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Marau					
precipitação (mm)	508,70	449,86	397,49	465,15	1804,64
etp (mm)	194,22	323,85	197,37	106,22	821,66
insolação (h)	198,07	224,99	191,52	164,42	195,44
p-etp (mm)	313,83	129,75	196,63	357,91	973,47
temperatura média (°C)	17,21	21,61	17,60	13,04	17,38
temperatura mínima (°C)	12,33	16,73	13,11	8,54	12,69
temperatura mínima absoluta (°C)	3,15	9,36	3,67	-2,16	3,51
temperatura máxima (°C)	23,08	27,47	23,38	18,82	23,20
temperatura máxima absoluta (°C)	32,24	34,01	30,46	27,75	31,82
unidade relativa (%)	75,15	76,10	79,27	78,47	77,23
vento (m/s)	3,47	3,14	2,90	3,14	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	326,03	367,24			
Marcelino Ramos					
precipitação (mm)	532,54	498,23	401,56	410,84	1847,45
etp (mm)	208,06	336,22	209,50	114,21	867,99
insolação (h)	187,67	210,22	185,19	166,59	188,87
p-etp (mm)	326,04	161,25	186,39	294,41	988,54
temperatura média (°C)	18,26	22,34	18,55	14,08	18,32
temperatura mínima (°C)	13,43	17,63	14,15	9,58	13,71
temperatura mínima absoluta (°C)	4,87	10,87	5,31	-0,65	5,10
temperatura máxima (°C)	24,18	28,21	24,48	20,07	24,24
temperatura máxima absoluta (°C)	33,38	34,78	31,41	28,76	32,47
unidade relativa (%)	74,15	76,36	79,43	77,67	76,91
vento (m/s)	3,34	2,98	2,73	3,10	3,03
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	254,77	284,74			
Mariana Pimentel					
precipitação (mm)	381,92	361,02	329,21	419,49	1470,49
etp (mm)	196,23	361,46	217,47	104,83	879,99
insolação (h)	192,92	228,66	187,99	154,71	192,18
p-etp (mm)	186,15	-15,07	111,70	317,29	589,13
temperatura média (°C)	17,96	23,25	19,16	13,83	18,58
temperatura mínima (°C)	13,62	18,61	14,85	9,62	14,20
temperatura mínima absoluta (°C)	4,60	10,29	5,31	-0,39	4,95
temperatura máxima (°C)	23,15	28,81	24,57	19,19	23,95
temperatura máxima absoluta (°C)	33,36	37,11	33,08	30,16	34,64
unidade relativa (%)	78,20	77,67	82,01	81,51	79,66
vento (m/s)	3,48	3,12	2,78	3,00	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	233,18	264,74			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Mariano Moro					
precipitação (mm)	534,29	482,10	417,76	432,13	1880,49
etp (mm)	213,03	343,81	213,63	115,77	886,24
insolação (h)	188,60	211,17	185,54	165,81	189,35
p-etp (mm)	326,90	159,63	210,90	312,26	1025,77
temperatura média (°C)	18,65	22,71	18,90	14,39	18,67
temperatura mínima (°C)	13,78	17,97	14,47	9,88	14,04
temperatura mínima absoluta (°C)	5,54	11,50	5,95	-0,04	5,74
temperatura máxima (°C)	24,59	28,59	24,84	20,40	24,61
temperatura máxima absoluta (°C)	33,70	35,05	31,68	28,96	32,76
unidade relativa (%)	74,07	76,55	79,55	77,85	77,00
vento (m/s)	3,22	2,87	2,64	3,02	2,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	233,79	260,35			
Marques de Souza					
precipitação (mm)	424,12	381,62	334,82	403,69	1574,97
etp (mm)	194,48	339,37	204,76	104,89	843,49
insolação (h)	198,96	229,57	192,65	159,66	196,09
p-etp (mm)	220,73	32,62	129,47	302,49	686,11
temperatura média (°C)	17,47	22,27	18,19	13,29	17,82
temperatura mínima (°C)	12,78	17,45	13,74	8,90	13,24
temperatura mínima absoluta (°C)	3,67	9,70	4,28	-1,49	4,04
temperatura máxima (°C)	23,07	28,01	23,80	18,88	23,45
temperatura máxima absoluta (°C)	32,61	35,20	31,43	28,60	32,92
unidade relativa (%)	76,30	76,02	80,39	80,18	78,13
vento (m/s)	3,57	3,28	3,00	3,22	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	293,78	331,85			
Mata					
precipitação (mm)	460,97	381,81	448,28	400,31	1696,54
etp (mm)	217,61	383,59	222,07	107,71	930,97
insolação (h)	214,21	251,92	199,20	156,44	205,77
p-etp (mm)	248,99	3,52	224,26	291,52	762,41
temperatura média (°C)	19,27	24,26	19,72	14,49	19,47
temperatura mínima (°C)	14,14	19,00	14,99	9,98	14,55
temperatura mínima absoluta (°C)	6,87	12,88	7,43	1,57	7,19
temperatura máxima (°C)	24,97	30,09	25,36	19,96	25,12
temperatura máxima absoluta (°C)	33,73	36,22	32,25	28,79	34,26
unidade relativa (%)	71,42	69,31	78,01	77,95	74,09
vento (m/s)	3,96	3,62	3,37	3,57	3,65
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	217,22	242,13			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Mato Castelhanos					
precipitação (mm)	519,54	454,49	401,02	464,32	1829,60
etp (mm)	191,28	315,07	192,43	105,42	804,21
insolação (h)	197,51	224,57	190,70	164,70	194,74
p-etp (mm)	318,78	141,22	201,84	357,06	999,51
temperatura média (°C)	16,90	21,20	17,21	12,76	17,03
temperatura mínima (°C)	11,97	16,30	12,70	8,23	12,31
temperatura mínima absoluta (°C)	2,60	8,91	3,11	-2,72	2,98
temperatura máxima (°C)	22,86	27,10	23,02	18,59	22,90
temperatura máxima absoluta (°C)	31,91	33,45	29,96	27,30	31,29
unidade relativa (%)	74,96	76,06	79,08	78,52	77,15
vento (m/s)	3,45	3,12	2,87	3,12	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	350,27	394,67			
Mato Leão					
precipitação (mm)	409,56	378,56	332,12	398,98	1531,86
etp (mm)	208,27	370,46	223,53	109,79	912,04
insolação (h)	199,64	231,27	192,70	158,11	196,18
p-etp (mm)	207,34	9,10	101,14	280,88	620,35
temperatura média (°C)	18,76	23,75	19,68	14,48	19,19
temperatura mínima (°C)	14,23	19,05	15,31	10,17	14,71
temperatura mínima absoluta (°C)	5,93	11,61	6,55	0,73	6,20
temperatura máxima (°C)	24,14	29,41	25,25	20,00	24,72
temperatura máxima absoluta (°C)	33,97	37,10	33,22	30,22	34,70
unidade relativa (%)	76,45	76,03	80,31	80,99	78,37
vento (m/s)	3,64	3,33	3,03	3,24	3,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	198,39	223,17			
Mato Queimado					
precipitação (mm)	504,83	440,50	450,43	434,63	1837,43
etp (mm)	231,14	388,66	228,80	115,11	963,72
insolação (h)	207,28	242,80	195,07	163,35	202,88
p-etp (mm)	264,68	37,68	220,27	312,89	832,07
temperatura média (°C)	20,15	24,65	20,27	15,29	20,11
temperatura mínima (°C)	14,87	19,43	15,53	10,68	15,15
temperatura mínima absoluta (°C)	8,27	14,23	8,70	2,69	8,47
temperatura máxima (°C)	26,08	30,57	26,13	21,03	25,98
temperatura máxima absoluta (°C)	34,51	36,16	32,45	29,04	34,21
unidade relativa (%)	70,50	71,07	77,91	76,13	74,06
vento (m/s)	3,78	3,41	3,29	3,51	3,52
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	173,60	190,21			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Maximiliano de Almeida					
precipitação (mm)	522,79	483,97	399,30	444,12	1842,00
etp (mm)	202,21	327,49	203,90	111,85	845,46
insolação (h)	188,48	212,23	186,73	167,27	190,31
p-etp (mm)	314,87	154,81	193,24	333,24	1000,09
temperatura média (°C)	17,79	21,90	18,10	13,66	17,87
temperatura mínima (°C)	12,96	17,18	13,69	9,16	13,26
temperatura mínima absoluta (°C)	4,07	10,15	4,52	-1,40	4,33
temperatura máxima (°C)	23,71	27,77	23,99	19,63	23,78
temperatura máxima absoluta (°C)	32,93	34,36	30,98	28,37	32,06
unidade relativa (%)	74,29	75,89	79,32	77,66	76,88
vento (m/s)	3,15	2,85	2,59	2,88	2,88
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	284,47	319,02			
Minas do Leão					
precipitação (mm)	388,18	348,88	327,59	411,91	1492,74
etp (mm)	202,32	368,71	220,84	106,51	898,38
insolação (h)	200,66	237,27	192,16	156,17	197,29
p-etp (mm)	182,83	-28,11	110,28	305,24	592,18
temperatura média (°C)	18,38	23,60	19,46	14,14	18,92
temperatura mínima (°C)	13,92	18,89	15,09	9,88	14,47
temperatura mínima absoluta (°C)	5,33	11,03	6,01	0,26	5,66
temperatura máxima (°C)	23,65	29,21	24,93	19,53	24,35
temperatura máxima absoluta (°C)	33,64	37,17	33,16	30,14	34,76
unidade relativa (%)	77,43	76,33	80,82	81,83	79,09
vento (m/s)	3,57	3,26	2,94	3,14	3,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	216,31	244,62			
Miraguaí					
precipitação (mm)	529,89	487,45	455,32	423,99	1888,16
etp (mm)	226,50	369,14	222,78	117,02	935,44
insolação (h)	195,40	224,54	188,20	163,50	192,95
p-etp (mm)	311,52	115,35	235,69	308,47	952,19
temperatura média (°C)	19,68	23,84	19,73	15,04	19,59
temperatura mínima (°C)	14,50	18,81	15,11	10,43	14,73
temperatura mínima absoluta (°C)	7,36	13,35	7,75	1,70	7,54
temperatura máxima (°C)	25,70	29,78	25,70	20,98	25,56
temperatura máxima absoluta (°C)	34,28	35,50	32,01	28,90	33,43
unidade relativa (%)	71,73	73,31	77,76	77,63	75,15
vento (m/s)	3,35	2,92	2,78	3,08	3,03
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	194,78	214,29			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Montauri					
precipitação (mm)	489,51	452,31	390,02	459,25	1776,72
etp (mm)	190,12	319,32	194,41	104,55	808,40
insolação (h)	197,12	224,67	191,18	162,97	194,93
p-etp (mm)	292,14	108,04	185,82	346,76	937,08
temperatura média (°C)	16,91	21,37	17,36	12,79	17,12
temperatura mínima (°C)	12,07	16,50	12,87	8,30	12,45
temperatura mínima absoluta (°C)	2,65	8,88	3,19	-2,61	3,03
temperatura máxima (°C)	22,75	27,22	23,10	18,53	22,91
temperatura máxima absoluta (°C)	31,98	33,86	30,29	27,61	31,66
unidade relativa (%)	75,45	75,97	79,90	78,34	77,38
vento (m/s)	3,50	3,17	2,92	3,16	3,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	342,21	386,16			
Monte Alegre dos Campos					
precipitação (mm)	428,15	427,85	323,86	410,34	1617,01
etp (mm)	168,05	278,72	174,09	99,01	719,87
insolação (h)	175,46	198,46	174,60	149,38	172,89
p-etp (mm)	251,26	144,25	137,32	309,08	844,00
temperatura média (°C)	15,11	19,47	15,65	11,37	15,40
temperatura mínima (°C)	10,45	14,76	11,28	6,93	10,86
temperatura mínima absoluta (°C)	-0,50	5,94	0,09	-5,60	-0,02
temperatura máxima (°C)	20,97	25,30	21,36	17,16	21,19
temperatura máxima absoluta (°C)	30,52	32,33	28,87	26,60	30,03
unidade relativa (%)	77,58	78,29	81,35	79,00	79,13
vento (m/s)	3,34	3,01	2,74	2,95	3,01
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	441,41	500,91			
Monte Belo do Sul					
precipitação (mm)	426,13	410,16	343,95	429,65	1601,46
etp (mm)	183,90	316,47	192,79	102,20	795,35
insolação (h)	193,48	223,12	188,86	158,48	192,42
p-etp (mm)	221,44	71,56	134,90	319,67	749,55
temperatura média (°C)	16,54	21,20	17,20	12,52	16,88
temperatura mínima (°C)	11,86	16,41	12,78	8,11	12,30
temperatura mínima absoluta (°C)	2,04	8,23	2,64	-3,09	2,45
temperatura máxima (°C)	22,23	26,97	22,84	18,17	22,56
temperatura máxima absoluta (°C)	31,77	34,11	30,44	27,81	31,83
unidade relativa (%)	75,74	75,80	80,08	78,55	77,68
vento (m/s)	3,45	3,16	2,88	3,09	3,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	352,27	398,89			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Montenegro					
precipitação (mm)	390,66	370,84	310,70	412,75	1495,61
etp (mm)	198,62	355,54	216,37	107,33	877,86
insolação (h)	190,54	220,54	186,64	155,13	189,61
p-etp (mm)	188,03	6,88	97,92	310,13	603,98
temperatura média (°C)	18,03	23,04	19,07	13,93	18,54
temperatura mínima (°C)	13,63	18,44	14,77	9,67	14,15
temperatura mínima absoluta (°C)	4,66	10,38	5,31	-0,45	4,98
temperatura máxima (°C)	23,35	28,66	24,59	19,43	24,03
temperatura máxima absoluta (°C)	33,43	36,71	32,84	30,01	34,23
unidade relativa (%)	77,70	77,23	82,00	81,24	79,39
vento (m/s)	3,34	3,08	2,78	2,99	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	233,44	264,19			
Mormaço					
precipitação (mm)	513,14	447,73	411,29	448,99	1807,31
etp (mm)	197,67	333,53	200,66	105,90	837,76
insolação (h)	200,31	229,11	193,59	164,79	197,43
p-etp (mm)	288,69	107,56	189,56	326,48	924,70
temperatura média (°C)	17,51	22,03	17,90	13,22	17,68
temperatura mínima (°C)	12,56	17,05	13,34	8,71	12,93
temperatura mínima absoluta (°C)	3,70	9,91	4,23	-1,60	4,06
temperatura máxima (°C)	23,37	27,88	23,64	18,94	23,47
temperatura máxima absoluta (°C)	32,41	34,29	30,66	27,80	32,16
unidade relativa (%)	75,42	76,27	79,58	79,17	77,26
vento (m/s)	3,59	3,28	3,00	3,23	3,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	313,14	352,33			
Morrinhos do Sul					
precipitação (mm)	440,09	468,69	348,75	370,61	1648,85
etp (mm)	201,13	359,47	226,14	112,62	899,35
insolação (h)	165,63	186,72	172,84	143,01	165,06
p-etp (mm)	221,07	158,94	123,44	253,82	756,71
temperatura média (°C)	18,40	23,35	19,75	14,58	19,04
temperatura mínima (°C)	14,43	19,18	15,71	10,46	14,97
temperatura mínima absoluta (°C)	5,24	10,61	5,90	0,11	5,46
temperatura máxima (°C)	23,49	28,85	25,27	20,17	24,46
temperatura máxima absoluta (°C)	34,31	37,99	34,20	31,64	35,17
unidade relativa (%)	81,59	82,56	82,20	82,36	82,19
vento (m/s)	3,02	2,72	2,49	2,61	2,72
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	173,42	196,87			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Morro Redondo					
precipitação (mm)	369,76	366,21	340,91	409,42	1497,51
etp (mm)	186,04	358,53	207,37	95,95	847,89
insolação (h)	200,55	244,48	186,63	143,81	192,93
p-etp (mm)	176,17	17,05	135,68	312,39	652,55
temperatura média (°C)	17,18	22,91	18,43	12,90	17,89
temperatura mínima (°C)	12,65	17,94	13,92	8,65	13,32
temperatura mínima absoluta (°C)	3,40	9,35	4,21	-1,36	3,90
temperatura máxima (°C)	22,36	28,48	23,67	17,97	23,15
temperatura máxima absoluta (°C)	32,28	36,41	32,12	28,94	34,18
unidade relativa (%)	77,28	74,93	79,89	82,40	78,50
vento (m/s)	3,22	2,88	2,48	2,69	2,82
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	299,32	340,92			
Morro Reuter					
precipitação (mm)	390,52	391,93	327,17	405,43	1510,75
etp (mm)	173,60	303,43	185,66	98,81	761,50
insolação (h)	183,89	210,37	181,49	151,01	181,40
p-etp (mm)	190,60	39,32	115,18	297,83	660,73
temperatura média (°C)	15,78	20,55	16,59	11,93	16,22
temperatura mínima (°C)	11,23	15,84	12,23	7,57	11,73
temperatura mínima absoluta (°C)	0,75	6,98	1,41	-4,25	1,22
temperatura máxima (°C)	21,38	26,28	22,15	17,51	21,84
temperatura máxima absoluta (°C)	31,18	33,78	30,08	27,58	31,44
unidade relativa (%)	77,94	78,01	81,90	80,36	79,44
vento (m/s)	3,45	3,09	2,79	3,01	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	389,25	442,30			
Mostardas					
precipitação (mm)	336,45	268,39	307,81	385,77	1335,49
etp (mm)	186,70	356,61	214,74	101,27	859,32
insolação (h)	186,84	222,44	182,34	149,59	185,22
p-etp (mm)	131,07	-79,91	92,01	281,44	464,57
temperatura média (°C)	17,38	22,96	18,90	13,42	18,19
temperatura mínima (°C)	13,28	18,45	14,68	9,32	13,96
temperatura mínima absoluta (°C)	3,65	9,28	4,46	-1,14	4,06
temperatura máxima (°C)	22,35	28,43	24,16	18,63	23,41
temperatura máxima absoluta (°C)	33,02	37,44	33,28	30,44	34,85
unidade relativa (%)	79,16	78,18	82,27	81,57	80,49
vento (m/s)	3,29	2,96	2,67	2,87	2,94
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	249,71	285,48			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Muçum					
precipitação (mm)	439,35	414,50	355,89	421,53	1630,70
etp (mm)	191,73	331,72	201,40	104,68	829,52
insolação (h)	196,17	225,76	190,05	159,35	193,57
p-etp (mm)	247,03	52,89	138,37	313,46	738,01
temperatura média (°C)	17,21	21,93	17,90	13,10	17,55
temperatura mínima (°C)	12,54	17,14	13,48	8,70	12,98
temperatura mínima absoluta (°C)	3,21	9,28	3,81	-1,96	3,58
temperatura máxima (°C)	22,85	27,68	23,54	18,73	23,21
temperatura máxima absoluta (°C)	32,40	34,86	31,15	28,41	32,57
unidade relativa (%)	75,95	75,89	80,34	79,21	77,86
vento (m/s)	3,58	3,25	2,97	3,21	3,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	308,92	349,14			
Muitos Capões					
precipitação (mm)	432,52	410,00	331,06	414,08	1576,87
etp (mm)	178,73	293,08	182,65	102,91	757,37
insolação (h)	182,90	208,90	180,80	158,48	183,86
p-etp (mm)	269,51	93,64	144,77	310,29	802,85
temperatura média (°C)	15,92	20,19	16,36	12,05	16,13
temperatura mínima (°C)	11,18	15,45	11,97	7,58	11,55
temperatura mínima absoluta (°C)	0,89	7,24	1,43	-4,33	1,31
temperatura máxima (°C)	21,83	26,04	22,14	17,90	21,98
temperatura máxima absoluta (°C)	31,22	32,85	29,42	27,04	30,57
unidade relativa (%)	75,44	75,68	79,82	77,97	77,46
vento (m/s)	3,24	2,95	2,69	2,94	2,97
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	396,35	448,47			
Muliterno					
precipitação (mm)	490,13	435,40	376,10	450,20	1755,00
etp (mm)	182,06	298,44	183,56	102,76	766,83
insolação (h)	194,00	221,13	186,90	163,62	192,22
p-etp (mm)	302,40	123,44	183,02	338,95	949,55
temperatura média (°C)	16,14	20,41	16,47	12,14	16,30
temperatura mínima (°C)	11,26	15,55	11,99	7,62	11,61
temperatura mínima absoluta (°C)	1,29	7,69	1,81	-3,97	1,70
temperatura máxima (°C)	22,12	26,31	22,26	17,98	22,17
temperatura máxima absoluta (°C)	31,26	32,75	29,30	26,79	30,57
unidade relativa (%)	74,62	75,03	79,30	77,82	76,87
vento (m/s)	3,45	3,08	2,84	3,11	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	394,49	445,71			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Não-Me-Toque					
precipitação (mm)	516,83	467,33	435,45	430,38	1852,41
etp (mm)	203,69	341,47	205,86	108,38	859,41
insolação (h)	201,97	231,30	194,25	165,61	198,88
p-etp (mm)	306,50	110,01	213,54	320,82	943,20
temperatura média (°C)	17,98	22,43	18,32	13,63	18,11
temperatura mínima (°C)	13,01	17,47	13,77	9,11	13,35
temperatura mínima absoluta (°C)	4,49	10,63	5,00	-0,87	4,81
temperatura máxima (°C)	23,85	28,30	24,11	19,39	23,92
temperatura máxima absoluta (°C)	32,84	34,63	31,03	28,13	32,50
unidade relativa (%)	75,05	75,75	79,13	79,72	77,16
vento (m/s)	3,58	3,22	2,95	3,20	3,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	285,15	319,88			
Nicolau Vergueiro					
precipitação (mm)	512,99	457,69	402,44	460,05	1816,95
etp (mm)	200,02	336,31	203,84	107,67	847,84
insolação (h)	199,08	226,84	192,18	164,75	196,44
p-etp (mm)	314,24	121,89	201,83	348,13	962,21
temperatura média (°C)	17,72	22,19	18,14	13,46	17,89
temperatura mínima (°C)	12,83	17,29	13,63	8,97	13,20
temperatura mínima absoluta (°C)	4,04	10,17	4,56	-1,29	4,37
temperatura máxima (°C)	23,54	28,03	23,90	19,21	23,68
temperatura máxima absoluta (°C)	32,69	34,59	30,99	28,17	32,40
unidade relativa (%)	75,40	76,40	79,15	78,74	77,32
vento (m/s)	3,66	3,32	3,05	3,30	3,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	294,47	331,04			
Nonoai					
precipitação (mm)	525,12	471,98	418,00	441,25	1869,94
etp (mm)	210,30	336,67	206,55	113,18	866,70
insolação (h)	191,60	215,08	185,87	165,00	189,87
p-etp (mm)	317,88	122,05	205,97	327,34	981,56
temperatura média (°C)	18,31	22,33	18,37	13,96	18,25
temperatura mínima (°C)	13,23	17,40	13,83	9,36	13,46
temperatura mínima absoluta (°C)	4,97	11,13	5,37	-0,61	5,22
temperatura máxima (°C)	24,40	28,28	24,35	19,96	24,26
temperatura máxima absoluta (°C)	33,14	34,16	30,80	28,01	32,04
unidade relativa (%)	72,63	73,06	78,95	77,43	75,67
vento (m/s)	3,31	2,88	2,68	3,07	2,97
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	273,36	304,84			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Alvorada					
precipitação (mm)	496,36	456,93	400,50	458,27	1780,81
etp (mm)	201,34	342,21	208,32	108,63	860,50
insolação (h)	198,27	226,20	191,96	163,31	195,91
p-etp (mm)	286,01	107,72	186,05	344,88	938,21
temperatura média (°C)	17,92	22,48	18,47	13,70	18,16
temperatura mínima (°C)	13,16	17,68	14,03	9,26	13,55
temperatura mínima absoluta (°C)	4,39	10,39	4,94	-0,91	4,70
temperatura máxima (°C)	23,63	28,27	24,20	19,42	23,89
temperatura máxima absoluta (°C)	33,01	35,19	31,55	28,74	32,92
unidade relativa (%)	75,45	76,23	79,00	78,40	77,35
vento (m/s)	3,57	3,23	2,97	3,22	3,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	270,98	304,76			
Nova Araçá					
precipitação (mm)	466,30	443,86	362,42	447,19	1718,16
etp (mm)	188,18	316,41	193,90	104,56	803,06
insolação (h)	194,35	222,73	187,94	161,17	192,44
p-etp (mm)	279,30	103,99	161,02	346,50	888,07
temperatura média (°C)	16,78	21,25	17,30	12,73	17,02
temperatura mínima (°C)	12,02	16,45	12,86	8,28	12,42
temperatura mínima absoluta (°C)	2,42	8,62	2,97	-2,81	2,80
temperatura máxima (°C)	22,58	27,07	23,02	18,48	22,80
temperatura máxima absoluta (°C)	31,96	33,92	30,36	27,75	31,67
unidade relativa (%)	75,01	75,46	79,56	78,11	77,08
vento (m/s)	3,44	3,12	2,86	3,08	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	343,39	387,88			
Nova Bassano					
precipitação (mm)	457,95	414,01	355,50	441,23	1694,52
etp (mm)	189,13	319,52	195,81	104,90	809,36
insolação (h)	193,96	221,88	188,06	161,29	192,25
p-etp (mm)	259,03	98,35	155,34	331,96	863,90
temperatura média (°C)	16,89	21,40	17,45	12,84	17,15
temperatura mínima (°C)	12,16	16,62	13,02	8,40	12,56
temperatura mínima absoluta (°C)	2,61	8,77	3,17	-2,61	2,99
temperatura máxima (°C)	22,65	27,20	23,16	18,57	22,90
temperatura máxima absoluta (°C)	32,09	34,15	30,57	27,94	31,88
unidade relativa (%)	75,05	75,47	79,59	78,11	77,11
vento (m/s)	3,51	3,20	2,93	3,14	3,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	333,80	377,07			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Boa Vista					
precipitação (mm)	533,24	466,39	424,99	449,03	1863,30
etp (mm)	206,61	339,17	205,26	110,03	861,07
insolação (h)	197,86	225,74	190,89	166,39	195,18
p-etp (mm)	308,03	107,73	206,94	339,25	953,50
temperatura média (°C)	18,10	22,36	18,28	13,72	18,13
temperatura mínima (°C)	13,03	17,37	13,70	9,15	13,33
temperatura mínima absoluta (°C)	4,67	10,86	5,13	-0,79	4,97
temperatura máxima (°C)	24,10	28,29	24,16	19,58	24,04
temperatura máxima absoluta (°C)	32,89	34,29	30,78	27,90	32,20
unidade relativa (%)	73,98	74,36	78,99	79,26	76,68
vento (m/s)	3,46	3,09	2,86	3,18	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	285,64	319,58			
Nova Bréscia					
precipitação (mm)	433,68	397,43	345,69	414,99	1602,06
etp (mm)	198,79	346,38	209,80	106,94	861,92
insolação (h)	197,91	227,86	191,44	159,95	195,14
p-etp (mm)	231,26	43,84	128,80	305,36	711,66
temperatura média (°C)	17,84	22,62	18,58	13,65	18,19
temperatura mínima (°C)	13,19	17,86	14,17	9,28	13,64
temperatura mínima absoluta (°C)	4,31	10,24	4,90	-0,89	4,64
temperatura máxima (°C)	23,41	28,35	24,21	19,25	23,82
temperatura máxima absoluta (°C)	33,01	35,65	31,89	29,05	33,33
unidade relativa (%)	76,13	76,00	80,39	79,61	78,00
vento (m/s)	3,55	3,26	2,98	3,21	3,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	266,60	300,71			
Nova Candelária					
precipitação (mm)	505,51	457,03	429,95	402,65	1798,54
etp (mm)	230,64	378,22	226,39	117,39	952,65
insolação (h)	198,94	230,92	189,73	163,21	195,72
p-etp (mm)	268,20	69,58	197,61	277,24	821,37
temperatura média (°C)	20,02	24,24	20,05	15,27	19,92
temperatura mínima (°C)	14,77	19,14	15,37	10,65	15,00
temperatura mínima absoluta (°C)	7,97	13,94	8,35	2,30	8,14
temperatura máxima (°C)	26,04	30,20	26,00	21,17	25,87
temperatura máxima absoluta (°C)	34,50	35,77	32,23	29,00	33,75
unidade relativa (%)	70,63	74,02	77,32	76,93	74,46
vento (m/s)	3,36	2,92	2,81	3,09	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	178,89	195,85			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Esperança do Sul					
precipitação (mm)	473,73	411,20	473,80	399,22	1756,85
etp (mm)	222,50	389,84	224,98	109,02	946,33
insolação (h)	216,51	254,51	200,48	158,93	208,30
p-etp (mm)	253,43	38,61	251,25	290,52	840,26
temperatura média (°C)	19,62	24,56	19,98	14,75	19,76
temperatura mínima (°C)	14,40	19,24	15,20	10,20	14,78
temperatura mínima absoluta (°C)	7,47	13,48	8,00	2,11	7,76
temperatura máxima (°C)	25,38	30,42	25,65	20,23	25,45
temperatura máxima absoluta (°C)	33,96	36,30	32,35	28,81	34,40
unidade relativa (%)	71,21	69,12	76,82	77,87	74,04
vento (m/s)	3,98	3,65	3,45	3,65	3,71
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	202,76	224,98			
Nova Hartz					
precipitação (mm)	384,69	399,28	323,99	395,94	1501,02
etp (mm)	199,76	357,64	220,33	109,33	887,05
insolação (h)	180,98	206,95	179,69	148,91	178,46
p-etp (mm)	191,59	40,20	112,61	290,38	645,89
temperatura média (°C)	18,19	23,19	19,35	14,19	18,75
temperatura mínima (°C)	13,95	18,75	15,14	9,98	14,48
temperatura mínima absoluta (°C)	4,91	10,50	5,57	-0,20	5,19
temperatura máxima (°C)	23,42	28,76	24,86	19,72	24,21
temperatura máxima absoluta (°C)	33,78	37,22	33,38	30,64	34,62
unidade relativa (%)	78,27	78,78	81,92	80,41	79,75
vento (m/s)	3,37	3,02	2,73	2,94	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	209,61	237,44			
Nova Pádua					
precipitação (mm)	429,09	439,46	346,14	423,87	1629,23
etp (mm)	180,45	308,15	189,33	101,90	779,83
insolação (h)	188,63	216,25	184,74	156,36	187,42
p-etp (mm)	226,22	114,13	140,62	319,04	808,87
temperatura média (°C)	16,24	20,83	16,90	12,31	16,58
temperatura mínima (°C)	11,60	16,09	12,51	7,91	12,04
temperatura mínima absoluta (°C)	1,50	7,72	2,11	-3,62	1,93
temperatura máxima (°C)	21,95	26,60	22,55	18,00	22,28
temperatura máxima absoluta (°C)	31,56	33,81	30,20	27,67	31,50
unidade relativa (%)	76,87	76,41	81,04	78,81	78,47
vento (m/s)	3,42	3,08	2,81	3,02	3,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	367,66	416,63			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Palma					
precipitação (mm)	476,91	413,88	422,29	441,67	1730,63
etp (mm)	204,75	358,74	210,82	105,28	879,59
insolação (h)	207,58	243,35	197,23	157,90	201,74
p-etp (mm)	258,03	35,03	206,20	334,60	827,10
temperatura média (°C)	18,23	23,12	18,76	13,73	18,48
temperatura mínima (°C)	13,25	18,02	14,13	9,25	13,68
temperatura mínima absoluta (°C)	5,04	11,12	5,62	-0,19	5,40
temperatura máxima (°C)	23,93	28,92	24,39	19,24	24,14
temperatura máxima absoluta (°C)	32,96	35,41	31,54	28,37	33,34
unidade relativa (%)	74,60	73,65	79,01	80,11	76,79
vento (m/s)	3,83	3,51	3,21	3,40	3,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	269,98	303,35			
Nova Petrópolis					
precipitação (mm)	402,97	409,70	331,26	418,94	1556,70
etp (mm)	183,04	319,74	196,29	102,71	801,78
insolação (h)	183,91	210,03	181,12	151,16	181,29
p-etp (mm)	210,01	68,25	121,53	312,80	721,13
temperatura média (°C)	16,59	21,36	17,44	12,67	17,03
temperatura mínima (°C)	12,09	16,71	13,11	8,34	12,58
temperatura mínima absoluta (°C)	2,14	8,19	2,77	-2,94	2,54
temperatura máxima (°C)	22,13	27,06	23,02	18,27	22,63
temperatura máxima absoluta (°C)	32,01	34,72	31,01	28,44	32,32
unidade relativa (%)	77,81	77,78	81,86	79,95	79,30
vento (m/s)	3,38	3,07	2,79	3,00	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	333,29	378,12			
Nova Prata					
precipitação (mm)	444,46	408,62	341,88	429,51	1646,08
etp (mm)	187,44	317,37	194,66	104,36	803,83
insolação (h)	192,38	220,95	186,90	159,22	190,70
p-etp (mm)	249,97	97,95	145,05	323,20	834,86
temperatura média (°C)	16,77	21,29	17,35	12,74	17,05
temperatura mínima (°C)	12,06	16,52	12,93	8,31	12,47
temperatura mínima absoluta (°C)	2,40	8,57	2,97	-2,80	2,78
temperatura máxima (°C)	22,51	27,08	23,05	18,47	22,79
temperatura máxima absoluta (°C)	32,00	34,10	30,51	27,91	31,82
unidade relativa (%)	75,38	75,52	79,67	78,10	77,37
vento (m/s)	3,49	3,19	2,91	3,12	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	339,75	384,06			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Nova Ramada					
precipitação (mm)	524,81	452,22	416,45	424,83	1838,06
etp (mm)	213,83	352,96	210,75	110,97	888,51
insolação (h)	202,88	234,54	194,44	165,55	199,87
p-etp (mm)	278,47	99,18	186,90	307,07	895,43
temperatura média (°C)	18,67	22,99	18,77	14,10	18,65
temperatura mínima (°C)	13,46	17,86	14,10	9,49	13,74
temperatura mínima absoluta (°C)	5,67	11,85	6,11	0,17	5,95
temperatura máxima (°C)	24,69	28,93	24,65	19,92	24,56
temperatura máxima absoluta (°C)	33,25	34,62	31,05	27,98	32,62
unidade relativa (%)	73,05	73,95	78,15	78,68	76,00
vento (m/s)	3,69	3,30	3,12	3,41	3,39
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	261,15	290,92			
Nova Roma do Sul					
precipitação (mm)	432,79	433,52	342,23	428,54	1629,89
etp (mm)	186,74	319,97	196,46	104,18	807,35
insolação (h)	189,99	217,79	185,70	157,48	188,75
p-etp (mm)	227,76	110,29	140,69	323,90	806,39
temperatura média (°C)	16,78	21,40	17,48	12,80	17,13
temperatura mínima (°C)	12,17	16,69	13,10	8,41	12,61
temperatura mínima absoluta (°C)	2,45	8,55	3,04	-2,71	2,83
temperatura máxima (°C)	22,44	27,16	23,13	18,48	22,81
temperatura máxima absoluta (°C)	32,10	34,45	30,81	28,21	32,11
unidade relativa (%)	76,16	76,00	80,37	78,38	77,95
vento (m/s)	3,46	3,12	2,85	3,07	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	330,98	374,58			
Nova Santa Rita					
precipitação (mm)	384,06	373,58	317,23	420,93	1475,97
etp (mm)	202,93	367,61	224,19	109,14	903,86
insolação (h)	187,78	216,87	184,73	153,29	186,48
p-etp (mm)	183,78	-4,87	98,34	318,18	579,58
temperatura média (°C)	18,49	23,62	19,68	14,39	19,07
temperatura mínima (°C)	14,22	19,11	15,44	10,19	14,77
temperatura mínima absoluta (°C)	5,46	11,02	6,14	0,37	5,75
temperatura máxima (°C)	23,67	29,18	25,16	19,85	24,49
temperatura máxima absoluta (°C)	33,99	37,61	33,68	30,81	35,04
unidade relativa (%)	78,10	77,85	82,00	81,20	79,64
vento (m/s)	3,34	3,04	2,74	2,95	3,02
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	193,42	218,94			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Novo Barreiro					
precipitação (mm)	533,48	464,16	424,09	447,65	1861,40
etp (mm)	214,62	353,61	214,07	113,00	895,30
insolação (h)	198,69	227,58	191,47	166,10	196,26
p-etp (mm)	303,65	106,86	208,32	323,09	953,07
temperatura média (°C)	18,79	23,07	19,00	14,33	18,81
temperatura mínima (°C)	13,74	18,10	14,43	9,77	14,03
temperatura mínima absoluta (°C)	5,85	11,90	6,29	0,33	6,10
temperatura máxima (°C)	24,73	28,97	24,88	20,19	24,71
temperatura máxima absoluta (°C)	33,56	35,05	31,53	28,56	32,93
unidade relativa (%)	73,49	73,87	78,60	79,07	76,28
vento (m/s)	3,58	3,20	3,00	3,33	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	240,08	267,28			
Novo Cabrais					
precipitação (mm)	463,74	424,71	404,68	443,69	1735,01
etp (mm)	206,81	368,75	218,41	106,83	900,80
insolação (h)	203,23	238,65	194,59	156,80	198,82
p-etp (mm)	242,03	55,45	185,76	333,27	818,89
temperatura média (°C)	18,56	23,60	19,33	14,13	18,93
temperatura mínima (°C)	13,81	18,67	14,81	9,75	14,28
temperatura mínima absoluta (°C)	5,62	11,49	6,24	0,44	5,95
temperatura máxima (°C)	24,06	29,32	24,89	19,59	24,49
temperatura máxima absoluta (°C)	33,50	36,44	32,51	29,36	34,23
unidade relativa (%)	75,20	74,08	79,65	80,15	77,18
vento (m/s)	3,74	3,44	3,12	3,32	3,42
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	230,22	258,92			
Novo Hamburgo					
precipitação (mm)	386,69	378,55	326,79	407,12	1492,90
etp (mm)	202,84	364,83	223,60	109,79	901,06
insolação (h)	184,93	212,27	182,53	151,59	182,89
p-etp (mm)	183,43	23,02	108,88	304,60	614,78
temperatura média (°C)	18,46	23,51	19,62	14,39	19,02
temperatura mínima (°C)	14,20	19,04	15,40	10,19	14,73
temperatura mínima absoluta (°C)	5,39	10,94	6,05	0,27	5,66
temperatura máxima (°C)	23,66	29,08	25,13	19,89	24,46
temperatura máxima absoluta (°C)	33,99	37,51	33,62	30,81	34,92
unidade relativa (%)	78,14	78,09	81,98	80,75	79,65
vento (m/s)	3,45	3,08	2,78	3,01	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	194,47	220,04			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Novo Machado					
precipitação (mm)	506,23	480,16	450,17	407,39	1803,43
etp (mm)	238,61	392,71	233,97	119,60	984,90
insolação (h)	200,63	234,60	189,76	162,27	196,96
p-etp (mm)	278,46	71,59	217,54	278,47	797,31
temperatura média (°C)	20,67	24,93	20,68	15,80	20,54
temperatura mínima (°C)	15,38	19,78	15,97	11,17	15,59
temperatura mínima absoluta (°C)	9,11	15,00	9,48	3,38	9,24
temperatura máxima (°C)	26,68	30,88	26,65	21,69	26,50
temperatura máxima absoluta (°C)	35,06	36,35	32,78	29,41	34,36
unidade relativa (%)	70,13	73,71	76,91	76,34	74,28
vento (m/s)	3,47	3,02	2,92	3,20	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	141,36	152,51			
Novo Tiradentes					
precipitação (mm)	535,62	477,53	456,34	447,72	1909,55
etp (mm)	227,01	372,72	226,88	118,30	944,91
insolação (h)	193,96	220,97	188,40	165,19	192,81
p-etp (mm)	317,69	126,07	237,85	332,62	1011,65
temperatura média (°C)	19,81	24,03	20,02	15,27	19,80
temperatura mínima (°C)	14,80	19,14	15,49	10,72	15,06
temperatura mínima absoluta (°C)	7,60	13,44	8,00	1,96	7,75
temperatura máxima (°C)	25,72	29,92	25,96	21,19	25,71
temperatura máxima absoluta (°C)	34,60	36,10	32,59	29,55	33,91
unidade relativa (%)	72,42	72,80	78,37	78,51	75,55
vento (m/s)	3,38	2,97	2,77	3,11	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	171,71	188,62			
Novo Xingu					
precipitação (mm)	529,53	474,49	432,36	450,87	1881,99
etp (mm)	214,46	350,73	213,00	113,37	891,56
insolação (h)	196,85	224,19	190,20	166,10	194,78
p-etp (mm)	318,67	120,91	219,29	337,50	991,70
temperatura média (°C)	18,74	22,95	18,91	14,30	18,74
temperatura mínima (°C)	13,68	17,99	14,34	9,73	13,95
temperatura mínima absoluta (°C)	5,76	11,83	6,18	0,21	5,99
temperatura máxima (°C)	24,72	28,87	24,82	20,20	24,67
temperatura máxima absoluta (°C)	33,52	34,89	31,40	28,47	32,76
unidade relativa (%)	73,20	73,45	78,42	78,83	76,10
vento (m/s)	3,46	3,06	2,85	3,20	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	244,20	271,81			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Osório					
precipitação (mm)	371,96	391,11	320,26	376,36	1472,96
etp (mm)	196,98	358,86	222,72	109,19	887,76
insolação (h)	171,25	195,44	176,15	144,36	171,10
p-etp (mm)	180,46	46,49	99,27	262,78	596,69
temperatura média (°C)	18,11	23,25	19,50	14,23	18,79
temperatura mínima (°C)	14,08	18,96	15,40	10,12	14,67
temperatura mínima absoluta (°C)	4,78	10,23	5,49	-0,25	5,06
temperatura máxima (°C)	23,16	28,74	24,94	19,71	24,16
temperatura máxima absoluta (°C)	33,92	37,81	33,91	31,25	35,07
unidade relativa (%)	79,89	80,65	81,94	81,62	80,88
vento (m/s)	3,12	2,82	2,57	2,72	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,49	223,61			
Paím Filho					
precipitação (mm)	520,34	477,05	395,24	450,37	1837,76
etp (mm)	198,91	322,26	200,53	110,52	832,22
insolação (h)	188,52	212,85	186,85	167,23	190,63
p-etp (mm)	314,28	155,34	195,22	336,96	1006,85
temperatura média (°C)	17,52	21,64	17,83	13,42	17,61
temperatura mínima (°C)	12,69	16,90	13,41	8,91	12,99
temperatura mínima absoluta (°C)	3,60	9,73	4,07	-1,83	3,89
temperatura máxima (°C)	23,45	27,52	23,71	19,37	23,52
temperatura máxima absoluta (°C)	32,66	34,09	30,70	28,13	31,80
unidade relativa (%)	74,43	75,68	79,36	77,64	76,96
vento (m/s)	3,19	2,89	2,63	2,94	2,92
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	302,26	339,50			
Palmares do Sul					
precipitação (mm)	333,23	293,06	293,92	380,47	1290,87
etp (mm)	194,09	358,54	220,35	106,77	879,76
insolação (h)	174,71	205,47	178,91	146,92	176,80
p-etp (mm)	146,33	-53,66	75,43	272,85	432,13
temperatura média (°C)	17,90	23,17	19,32	13,99	18,62
temperatura mínima (°C)	13,85	18,81	15,18	9,88	14,46
temperatura mínima absoluta (°C)	4,47	9,97	5,20	-0,50	4,79
temperatura máxima (°C)	22,93	28,66	24,71	19,38	23,94
temperatura máxima absoluta (°C)	33,65	37,69	33,71	30,99	35,00
unidade relativa (%)	79,49	79,57	81,91	81,33	80,71
vento (m/s)	3,33	2,94	2,61	2,85	2,91
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	212,58	242,27			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Palmeira das Missões					
precipitação (mm)	543,55	454,22	423,83	424,57	1848,88
etp (mm)	210,65	344,83	207,74	110,97	874,19
insolação (h)	198,83	228,37	191,30	165,30	196,13
p-etp (mm)	314,02	102,97	208,32	309,83	948,75
temperatura média (°C)	18,39	22,63	18,50	13,92	18,38
temperatura mínima (°C)	13,25	17,58	13,88	9,32	13,52
temperatura mínima absoluta (°C)	5,18	11,37	5,61	-0,33	5,46
temperatura máxima (°C)	24,43	28,58	24,40	19,80	24,31
temperatura máxima absoluta (°C)	33,08	34,37	30,87	27,91	32,33
unidade relativa (%)	73,36	73,65	78,38	79,01	76,20
vento (m/s)	3,62	3,23	3,04	3,36	3,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	273,70	305,43			
Palmitinho					
precipitação (mm)	528,42	485,14	459,83	426,16	1905,36
etp (mm)	227,61	369,42	223,93	118,03	938,99
insolação (h)	193,12	221,05	186,39	162,86	190,75
p-etp (mm)	299,65	127,65	240,61	308,18	982,01
temperatura média (°C)	19,76	23,87	19,81	15,15	19,67
temperatura mínima (°C)	14,61	18,88	15,21	10,54	14,83
temperatura mínima absoluta (°C)	7,50	13,45	7,87	1,81	7,66
temperatura máxima (°C)	25,79	29,82	25,80	21,11	25,64
temperatura máxima absoluta (°C)	34,40	35,58	32,13	29,05	33,49
unidade relativa (%)	71,73	72,83	77,68	77,76	75,10
vento (m/s)	3,26	2,84	2,70	3,00	2,95
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	187,17	205,54			
Panambi					
precipitação (mm)	542,09	459,27	424,10	439,11	1873,56
etp (mm)	209,40	348,37	207,93	109,28	874,97
insolação (h)	203,84	236,13	195,23	165,70	200,60
p-etp (mm)	299,22	80,33	196,51	314,16	886,39
temperatura média (°C)	18,35	22,75	18,53	13,84	18,39
temperatura mínima (°C)	13,21	17,64	13,88	9,26	13,51
temperatura mínima absoluta (°C)	5,14	11,34	5,61	-0,30	5,45
temperatura máxima (°C)	24,33	28,67	24,37	19,62	24,26
temperatura máxima absoluta (°C)	33,00	34,52	30,93	27,89	32,51
unidade relativa (%)	74,00	74,24	78,46	79,77	76,57
vento (m/s)	3,80	3,42	3,22	3,50	3,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	276,47	308,96			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pantano Grande					
precipitação (mm)	391,59	356,08	340,49	376,91	1441,66
etp (mm)	203,63	371,54	221,07	106,11	902,35
insolação (h)	199,98	237,65	192,06	155,14	196,63
p-etp (mm)	198,12	-24,36	116,09	269,01	565,70
temperatura média (°C)	18,47	23,71	19,50	14,16	18,99
temperatura mínima (°C)	13,94	18,92	15,08	9,87	14,48
temperatura mínima absoluta (°C)	5,49	11,23	6,17	0,42	5,83
temperatura máxima (°C)	23,77	29,34	24,97	19,52	24,42
temperatura máxima absoluta (°C)	33,62	37,12	33,09	29,99	34,77
unidade relativa (%)	76,45	75,21	80,01	80,82	78,16
vento (m/s)	3,61	3,30	2,97	3,18	3,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	217,12	245,27			
Paraí					
precipitação (mm)	478,19	434,57	366,26	448,94	1743,34
etp (mm)	182,43	303,56	185,86	102,35	774,20
insolação (h)	194,80	223,09	188,33	161,61	192,83
p-etp (mm)	284,04	108,16	166,30	348,08	905,99
temperatura média (°C)	16,24	20,63	16,66	12,22	16,44
temperatura mínima (°C)	11,40	15,77	12,18	7,73	11,78
temperatura mínima absoluta (°C)	1,48	7,83	2,02	-3,74	1,90
temperatura máxima (°C)	22,14	26,49	22,40	18,00	22,26
temperatura máxima absoluta (°C)	31,37	33,10	29,58	27,03	30,91
unidade relativa (%)	74,92	75,43	79,52	78,08	77,02
vento (m/s)	3,44	3,12	2,86	3,09	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	384,64	434,84			
Paraíso do Sul					
precipitação (mm)	467,11	404,98	399,96	437,66	1716,60
etp (mm)	193,40	339,94	199,69	101,26	834,30
insolação (h)	204,86	240,50	195,49	156,77	199,89
p-etp (mm)	252,07	47,60	190,70	329,42	821,41
temperatura média (°C)	17,30	22,20	17,85	12,92	17,59
temperatura mínima (°C)	12,35	17,10	13,23	8,45	12,80
temperatura mínima absoluta (°C)	3,44	9,67	4,05	-1,69	3,87
temperatura máxima (°C)	23,02	28,01	23,44	18,42	23,24
temperatura máxima absoluta (°C)	32,10	34,53	30,68	27,64	32,48
unidade relativa (%)	75,01	73,66	79,64	80,18	77,06
vento (m/s)	3,77	3,46	3,15	3,35	3,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	327,41	369,57			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pareci Novo					
precipitação (mm)	395,00	381,53	316,49	415,71	1512,36
etp (mm)	204,23	366,23	223,51	109,76	903,73
insolação (h)	189,25	218,73	185,69	154,43	188,22
p-etp (mm)	194,67	17,96	101,19	309,18	626,41
temperatura média (°C)	18,53	23,57	19,63	14,41	19,06
temperatura mínima (°C)	14,20	19,03	15,37	10,18	14,72
temperatura mínima absoluta (°C)	5,52	11,11	6,17	0,39	5,80
temperatura máxima (°C)	23,79	29,16	25,16	19,92	24,53
temperatura máxima absoluta (°C)	33,98	37,39	33,51	30,64	34,86
unidade relativa (%)	77,67	77,26	81,98	81,03	79,34
vento (m/s)	3,49	3,16	2,87	3,08	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	195,89	221,30			
Parobé					
precipitação (mm)	382,75	400,13	321,94	397,64	1501,51
etp (mm)	200,63	360,36	222,16	109,74	892,90
insolação (h)	179,70	205,50	178,97	148,10	177,14
p-etp (mm)	193,76	41,25	110,39	291,10	640,44
temperatura média (°C)	18,29	23,32	19,49	14,29	18,87
temperatura mínima (°C)	14,09	18,90	15,30	10,11	14,63
temperatura mínima absoluta (°C)	5,09	10,63	5,75	-0,02	5,36
temperatura máxima (°C)	23,48	28,87	25,00	19,81	24,31
temperatura máxima absoluta (°C)	33,91	37,44	33,58	30,84	34,81
unidade relativa (%)	78,45	79,12	81,80	80,57	79,89
vento (m/s)	3,35	3,00	2,70	2,92	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	200,13	226,76			
Passa Sete					
precipitação (mm)	484,03	395,25	380,63	428,57	1748,25
etp (mm)	193,58	337,22	199,44	102,20	832,44
insolação (h)	204,09	237,75	195,32	158,85	199,24
p-etp (mm)	259,34	67,80	174,90	322,87	851,30
temperatura média (°C)	17,29	22,10	17,82	12,95	17,56
temperatura mínima (°C)	12,36	17,04	13,22	8,47	12,79
temperatura mínima absoluta (°C)	3,40	9,62	3,99	-1,77	3,81
temperatura máxima (°C)	23,03	27,92	23,44	18,50	23,24
temperatura máxima absoluta (°C)	32,14	34,46	30,66	27,69	32,38
unidade relativa (%)	75,28	74,79	79,61	80,12	77,23
vento (m/s)	3,87	3,52	3,22	3,45	3,52
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	326,25	368,13			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Passo do Sobrado					
precipitação (mm)	392,69	363,22	323,86	387,45	1471,36
etp (mm)	208,04	373,34	224,03	108,92	914,33
insolação (h)	201,28	234,44	193,41	156,86	197,21
p-etp (mm)	203,68	-10,57	103,91	272,60	591,01
temperatura média (°C)	18,77	23,86	19,73	14,46	19,23
temperatura mínima (°C)	14,24	19,12	15,34	10,16	14,74
temperatura mínima absoluta (°C)	5,97	11,66	6,61	0,81	6,26
temperatura máxima (°C)	24,12	29,50	25,27	19,92	24,73
temperatura máxima absoluta (°C)	33,95	37,21	33,27	30,22	34,84
unidade relativa (%)	76,80	75,77	80,21	81,32	78,64
vento (m/s)	3,66	3,35	3,04	3,25	3,34
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	198,14	223,06			
Passo Fundo					
precipitação (mm)	521,19	455,22	403,43	459,98	1838,50
etp (mm)	193,96	319,65	194,48	105,97	814,07
insolação (h)	198,94	226,59	191,69	165,38	195,97
p-etp (mm)	322,32	134,17	201,97	356,93	1000,39
temperatura média (°C)	17,11	21,42	17,39	12,91	17,21
temperatura mínima (°C)	12,14	16,48	12,85	8,37	12,47
temperatura mínima absoluta (°C)	2,97	9,26	3,46	-2,38	3,33
temperatura máxima (°C)	23,08	27,32	23,20	18,73	23,09
temperatura máxima absoluta (°C)	32,06	33,56	30,06	27,35	31,43
unidade relativa (%)	75,09	76,25	79,45	78,89	77,27
vento (m/s)	3,53	3,19	2,94	3,18	3,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	340,61	383,38			
Paulo Bento					
precipitação (mm)	527,07	473,50	400,73	442,40	1837,16
etp (mm)	200,21	322,91	198,26	109,45	830,83
insolação (h)	193,46	218,33	188,05	166,30	192,59
p-etp (mm)	325,64	141,17	195,77	332,73	989,15
temperatura média (°C)	17,53	21,64	17,69	13,30	17,55
temperatura mínima (°C)	12,52	16,73	13,16	8,73	12,80
temperatura mínima absoluta (°C)	3,65	9,90	4,09	-1,82	3,96
temperatura máxima (°C)	23,58	27,57	23,60	19,25	23,51
temperatura máxima absoluta (°C)	32,46	33,65	30,25	27,56	31,50
unidade relativa (%)	74,71	76,29	79,00	79,45	77,36
vento (m/s)	3,51	3,11	2,88	3,22	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	317,07	355,65			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Paverama					
precipitação (mm)	390,85	357,16	307,26	398,56	1489,57
etp (mm)	199,80	354,89	215,28	107,40	877,35
insolação (h)	195,39	227,07	189,53	157,37	193,66
p-etp (mm)	187,21	2,12	86,21	287,56	587,09
temperatura média (°C)	18,06	23,01	19,00	13,91	18,52
temperatura mínima (°C)	13,57	18,34	14,65	9,61	14,07
temperatura mínima absoluta (°C)	4,71	10,49	5,34	-0,43	5,03
temperatura máxima (°C)	23,46	28,67	24,55	19,44	24,05
temperatura máxima absoluta (°C)	33,36	36,44	32,60	29,74	34,03
unidade relativa (%)	76,95	76,51	80,52	81,46	78,87
vento (m/s)	3,52	3,21	2,91	3,12	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	239,38	270,45			
Pedras Altas					
precipitação (mm)	355,17	356,22	356,50	375,52	1454,97
etp (mm)	181,92	349,95	197,61	91,77	821,25
insolação (h)	205,74	250,54	189,30	144,13	196,26
p-etp (mm)	166,76	12,22	156,68	282,74	647,53
temperatura média (°C)	16,70	22,43	17,71	12,27	17,31
temperatura mínima (°C)	11,88	17,17	13,02	7,91	12,52
temperatura mínima absoluta (°C)	2,61	8,85	3,41	-2,14	3,18
temperatura máxima (°C)	22,07	28,10	22,97	17,30	22,64
temperatura máxima absoluta (°C)	31,47	35,22	30,91	27,60	33,23
unidade relativa (%)	75,26	71,08	79,88	80,57	77,05
vento (m/s)	3,34	2,92	2,48	2,80	2,85
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	355,29	403,99			
Pedro Osório					
precipitação (mm)	353,89	354,60	334,30	371,08	1421,90
etp (mm)	187,75	366,08	210,46	95,63	859,92
insolação (h)	202,32	247,29	185,87	142,39	192,23
p-etp (mm)	167,04	-4,68	130,01	282,28	585,54
temperatura média (°C)	17,38	23,23	18,69	13,04	18,12
temperatura mínima (°C)	12,86	18,24	14,16	8,81	13,55
temperatura mínima absoluta (°C)	3,77	9,68	4,60	-0,96	4,27
temperatura máxima (°C)	22,49	28,79	23,88	18,05	23,33
temperatura máxima absoluta (°C)	32,44	36,78	32,41	29,15	34,56
unidade relativa (%)	77,68	74,56	80,64	82,61	79,00
vento (m/s)	3,22	2,87	2,46	2,69	2,81
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	286,29	326,24			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pejuçara					
precipitação (mm)	517,90	447,74	419,92	432,26	1814,23
etp (mm)	213,02	357,43	212,58	110,06	893,09
insolação (h)	205,80	239,29	196,36	164,84	201,88
p-etp (mm)	283,93	76,98	193,86	310,41	868,99
temperatura média (°C)	18,69	23,16	18,91	14,12	18,74
temperatura mínima (°C)	13,55	18,05	14,26	9,55	13,87
temperatura mínima absoluta (°C)	5,74	11,87	6,22	0,30	6,03
temperatura máxima (°C)	24,62	29,07	24,73	19,87	24,59
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	34,99	31,34	28,22	32,97
unidade relativa (%)	74,31	74,16	78,81	79,92	76,81
vento (m/s)	3,85	3,48	3,28	3,55	3,55
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	254,12	283,47			
Pelotas					
precipitação (mm)	316,25	339,29	306,30	393,41	1346,38
etp (mm)	186,51	363,36	211,01	96,48	857,37
insolação (h)	198,37	242,25	186,50	144,22	193,31
p-etp (mm)	136,97	-27,26	95,34	286,95	475,58
temperatura média (°C)	17,31	23,14	18,70	13,08	18,09
temperatura mínima (°C)	12,91	18,26	14,25	8,88	13,61
temperatura mínima absoluta (°C)	3,64	9,48	4,47	-1,09	4,12
temperatura máxima (°C)	22,37	28,66	23,89	18,11	23,29
temperatura máxima absoluta (°C)	32,53	36,95	32,61	29,45	34,63
unidade relativa (%)	79,06	76,71	80,34	83,84	79,88
vento (m/s)	3,19	2,84	2,44	2,64	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	280,48	320,01			
Picada Café					
precipitação (mm)	396,83	396,36	329,85	414,38	1533,54
etp (mm)	178,59	311,81	191,00	100,80	782,19
insolação (h)	184,43	211,00	181,60	151,36	181,82
p-etp (mm)	197,79	55,51	115,63	303,84	696,24
temperatura média (°C)	16,20	20,97	17,02	12,30	16,64
temperatura mínima (°C)	11,67	16,28	12,67	7,95	12,16
temperatura mínima absoluta (°C)	1,47	7,61	2,12	-3,57	1,91
temperatura máxima (°C)	21,78	26,69	22,60	17,90	22,25
temperatura máxima absoluta (°C)	31,60	34,24	30,53	27,99	31,87
unidade relativa (%)	77,83	77,77	81,90	80,18	79,35
vento (m/s)	3,40	3,07	2,79	3,00	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	361,23	410,10			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pinhal					
precipitação (mm)	534,08	468,78	447,91	439,50	1909,57
etp (mm)	228,73	375,24	228,49	118,99	951,45
insolação (h)	193,31	220,10	187,82	164,84	192,14
p-etp (mm)	308,89	125,79	232,95	320,51	1006,06
temperatura média (°C)	19,95	24,16	20,15	15,39	19,93
temperatura mínima (°C)	14,94	19,27	15,63	10,85	15,19
temperatura mínima absoluta (°C)	7,83	13,65	8,23	2,18	7,97
temperatura máxima (°C)	25,85	30,04	26,10	21,32	25,85
temperatura máxima absoluta (°C)	34,73	36,22	32,72	29,66	34,02
unidade relativa (%)	72,32	72,65	78,42	78,49	75,49
vento (m/s)	3,37	2,96	2,76	3,10	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	163,15	178,73			
Pinhal da Serra					
precipitação (mm)	486,81	440,18	364,71	468,08	1771,68
etp (mm)	201,36	331,58	208,30	112,59	853,82
insolação (h)	179,94	204,55	178,94	160,35	181,59
p-etp (mm)	291,88	153,07	172,97	351,30	981,82
temperatura média (°C)	17,87	22,11	18,41	13,86	18,07
temperatura mínima (°C)	13,27	17,55	14,11	9,45	13,61
temperatura mínima absoluta (°C)	4,21	10,12	4,70	-1,20	4,46
temperatura máxima (°C)	23,61	27,89	24,24	19,77	23,89
temperatura máxima absoluta (°C)	33,24	35,11	31,68	29,15	32,67
unidade relativa (%)	75,06	75,27	79,55	77,64	77,25
vento (m/s)	3,26	2,94	2,69	2,95	2,97
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	260,55	292,77			
Pinhal Grande					
precipitação (mm)	486,69	425,84	428,41	440,92	1748,09
etp (mm)	204,78	357,15	210,89	105,93	878,75
insolação (h)	206,30	240,70	196,64	159,28	201,00
p-etp (mm)	301,36	69,02	214,11	333,95	853,85
temperatura média (°C)	18,22	23,06	18,75	13,75	18,47
temperatura mínima (°C)	13,28	18,00	14,15	9,28	13,70
temperatura mínima absoluta (°C)	5,01	11,08	5,59	-0,23	5,36
temperatura máxima (°C)	23,93	28,87	24,40	19,30	24,14
temperatura máxima absoluta (°C)	33,00	35,40	31,57	28,45	33,31
unidade relativa (%)	75,14	74,35	79,33	80,19	77,21
vento (m/s)	3,81	3,49	3,19	3,39	3,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,93	301,00			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pinheirinho do Vale					
precipitação (mm)	525,13	485,91	461,86	424,99	1909,81
etp (mm)	235,53	382,88	232,63	121,26	972,30
insolação (h)	190,74	218,22	183,72	161,26	188,02
p-etp (mm)	303,87	127,93	242,29	307,95	979,77
temperatura média (°C)	20,44	24,54	20,51	15,76	20,33
temperatura mínima (°C)	15,31	19,60	15,94	11,17	15,52
temperatura mínima absoluta (°C)	8,65	14,46	9,00	2,90	8,75
temperatura máxima (°C)	26,41	30,47	26,52	21,75	26,30
temperatura máxima absoluta (°C)	35,08	36,33	32,87	29,73	34,19
unidade relativa (%)	71,38	73,03	77,75	77,10	74,76
vento (m/s)	3,18	2,74	2,60	2,92	2,85
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	141,46	153,08			
Pinheiro Machado					
precipitação (mm)	369,39	372,61	385,16	408,27	1534,58
etp (mm)	178,50	341,01	193,32	91,23	804,07
insolação (h)	206,55	250,54	189,23	144,48	196,03
p-etp (mm)	188,76	31,24	190,46	314,64	714,61
temperatura média (°C)	16,38	22,02	17,36	12,02	16,97
temperatura mínima (°C)	11,56	16,78	12,68	7,65	12,20
temperatura mínima absoluta (°C)	2,04	8,34	2,83	-2,71	2,63
temperatura máxima (°C)	21,80	27,71	22,63	17,09	22,33
temperatura máxima absoluta (°C)	31,19	34,80	30,54	27,32	32,80
unidade relativa (%)	75,81	71,49	80,70	80,62	77,46
vento (m/s)	3,26	2,93	2,53	2,77	2,87
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	375,36	426,90			
Pinto Bandeira					
precipitação (mm)	430,03	421,60	346,31	426,74	1620,64
etp (mm)	183,37	314,80	192,70	102,57	793,43
insolação (h)	190,97	219,27	186,69	157,23	189,60
p-etp (mm)	225,98	98,36	142,94	311,49	781,94
temperatura média (°C)	16,50	21,14	17,18	12,52	16,85
temperatura mínima (°C)	11,86	16,39	12,78	8,12	12,30
temperatura mínima absoluta (°C)	1,96	8,13	2,57	-3,17	2,37
temperatura máxima (°C)	22,18	26,90	22,82	18,19	22,53
temperatura máxima absoluta (°C)	31,79	34,12	30,48	27,89	31,81
unidade relativa (%)	75,90	76,00	80,39	78,35	77,78
vento (m/s)	3,37	3,09	2,82	3,02	3,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	351,39	397,99			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pirapó					
precipitação (mm)	484,69	463,73	470,31	399,05	1769,62
etp (mm)	238,79	399,00	233,57	117,09	988,45
insolação (h)	211,56	249,80	196,56	165,16	206,41
p-etp (mm)	249,72	47,23	234,37	273,29	783,54
temperatura média (°C)	20,70	25,14	20,69	15,69	20,58
temperatura mínima (°C)	15,28	19,82	15,88	11,03	15,53
temperatura mínima absoluta (°C)	9,22	15,18	9,62	3,55	9,39
temperatura máxima (°C)	26,71	31,11	26,60	21,46	26,50
temperatura máxima absoluta (°C)	34,89	36,33	32,63	29,08	34,46
unidade relativa (%)	69,43	69,52	76,58	75,72	72,88
vento (m/s)	3,77	3,41	3,37	3,54	3,56
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	150,14	162,45			
Piratini					
precipitação (mm)	364,98	381,62	355,53	415,09	1513,43
etp (mm)	183,36	349,46	200,18	94,04	827,04
insolação (h)	204,51	248,27	188,10	144,85	193,95
p-etp (mm)	181,65	34,44	160,58	319,70	695,43
temperatura média (°C)	16,83	22,46	17,89	12,49	17,45
temperatura mínima (°C)	12,11	17,34	13,27	8,16	12,75
temperatura mínima absoluta (°C)	2,80	8,95	3,58	-1,99	3,33
temperatura máxima (°C)	22,17	28,11	23,17	17,59	22,79
temperatura máxima absoluta (°C)	31,75	35,49	31,24	28,04	33,39
unidade relativa (%)	76,23	72,56	79,99	81,06	77,77
vento (m/s)	3,43	3,04	2,62	2,89	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	337,67	383,98			
Planalto					
precipitação (mm)	524,96	482,70	444,61	438,85	1898,69
etp (mm)	223,69	362,43	221,67	117,76	925,55
insolação (h)	190,36	215,59	184,90	163,34	189,24
p-etp (mm)	308,54	128,78	231,04	326,25	990,85
temperatura média (°C)	19,47	23,56	19,60	14,98	19,42
temperatura mínima (°C)	14,43	18,67	15,07	10,41	14,66
temperatura mínima absoluta (°C)	6,98	12,92	7,37	1,33	7,15
temperatura máxima (°C)	25,46	29,48	25,57	20,96	25,38
temperatura máxima absoluta (°C)	34,26	35,51	32,09	29,13	33,34
unidade relativa (%)	71,93	71,88	78,80	78,02	75,28
vento (m/s)	3,30	2,87	2,68	3,05	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,37	216,56			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Poço das Antas					
precipitação (mm)	398,06	377,98	311,60	402,94	1512,99
etp (mm)	189,13	331,75	201,32	103,59	825,78
insolação (h)	194,53	225,48	189,02	157,61	193,00
p-etp (mm)	193,90	29,27	93,67	300,30	638,70
temperatura média (°C)	17,08	21,91	17,88	13,01	17,48
temperatura mínima (°C)	12,49	17,16	13,49	8,65	12,97
temperatura mínima absoluta (°C)	3,00	9,03	3,63	-2,11	3,39
temperatura máxima (°C)	22,63	27,62	23,46	18,58	23,09
temperatura máxima absoluta (°C)	32,34	35,06	31,30	28,57	32,73
unidade relativa (%)	76,59	76,36	80,39	80,57	78,49
vento (m/s)	3,51	3,19	2,89	3,11	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	310,48	351,56			
Pontão					
precipitação (mm)	525,74	464,90	411,95	453,00	1850,02
etp (mm)	201,60	330,97	201,13	108,69	842,39
insolação (h)	197,72	223,83	190,82	166,60	195,34
p-etp (mm)	309,89	128,74	207,50	345,33	987,83
temperatura média (°C)	17,71	21,98	17,93	13,41	17,77
temperatura mínima (°C)	12,69	17,02	13,38	8,86	13,00
temperatura mínima absoluta (°C)	3,99	10,21	4,46	-1,43	4,31
temperatura máxima (°C)	23,69	27,89	23,79	19,27	23,67
temperatura máxima absoluta (°C)	32,59	34,02	30,53	27,73	31,90
unidade relativa (%)	74,72	75,95	78,97	79,08	77,04
vento (m/s)	3,44	3,08	2,83	3,09	3,11
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	306,01	343,27			
Ponte Preta					
precipitação (mm)	526,84	473,93	403,73	442,96	1838,71
etp (mm)	204,14	329,86	202,51	110,91	847,42
insolação (h)	194,30	218,16	188,06	166,14	192,27
p-etp (mm)	326,66	134,71	199,39	335,24	984,95
temperatura média (°C)	17,87	21,98	18,03	13,60	17,88
temperatura mínima (°C)	12,86	17,08	13,51	9,03	13,13
temperatura mínima absoluta (°C)	4,22	10,41	4,66	-1,27	4,51
temperatura máxima (°C)	23,90	27,90	23,95	19,55	23,83
temperatura máxima absoluta (°C)	32,79	34,01	30,61	27,88	31,85
unidade relativa (%)	74,39	75,62	79,26	79,10	77,11
vento (m/s)	3,40	3,05	2,81	3,15	3,10
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	295,06	330,37			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Portão					
precipitação (mm)	389,75	377,89	321,01	417,22	1499,28
etp (mm)	201,36	361,92	221,24	108,90	893,42
insolação (h)	186,92	215,24	183,99	152,90	185,32
p-etp (mm)	184,00	20,09	99,98	310,72	623,15
temperatura média (°C)	18,31	23,36	19,44	14,23	18,86
temperatura mínima (°C)	14,01	18,85	15,19	10,01	14,54
temperatura mínima absoluta (°C)	5,14	10,75	5,81	0,04	5,43
temperatura máxima (°C)	23,55	28,95	24,95	19,73	24,32
temperatura máxima absoluta (°C)	33,80	37,26	33,37	30,55	34,71
unidade relativa (%)	77,84	77,75	81,98	80,89	79,41
vento (m/s)	3,48	3,12	2,81	3,04	3,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	207,35	234,66			
Porto Alegre					
precipitação (mm)	379,48	359,33	310,79	408,25	1455,28
etp (mm)	199,44	363,61	221,29	107,55	891,88
insolação (h)	187,51	217,46	184,69	152,86	186,44
p-etp (mm)	183,09	-17,73	90,22	311,51	561,84
temperatura média (°C)	18,22	23,41	19,45	14,15	18,83
temperatura mínima (°C)	13,96	18,89	15,20	9,96	14,53
temperatura mínima absoluta (°C)	5,02	10,61	5,71	-0,03	5,33
temperatura máxima (°C)	23,39	28,96	24,90	19,58	24,23
temperatura máxima absoluta (°C)	33,73	37,43	33,47	30,62	34,87
unidade relativa (%)	78,36	78,25	81,97	81,12	79,82
vento (m/s)	3,33	3,02	2,72	2,92	2,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	209,46	237,57			
Porto Lucena					
precipitação (mm)	477,88	452,78	413,49	367,32	1694,69
etp (mm)	238,45	395,66	232,83	117,76	984,70
insolação (h)	206,41	243,30	192,72	163,49	202,02
p-etp (mm)	244,30	43,14	194,53	257,98	715,06
temperatura média (°C)	20,65	25,01	20,62	15,68	20,52
temperatura mínima (°C)	15,25	19,73	15,84	11,02	15,48
temperatura mínima absoluta (°C)	9,11	15,07	9,49	3,42	9,27
temperatura máxima (°C)	26,68	30,98	26,56	21,49	26,45
temperatura máxima absoluta (°C)	34,88	36,22	32,57	29,08	34,33
unidade relativa (%)	69,49	70,92	76,73	75,84	73,24
vento (m/s)	3,66	3,27	3,22	3,42	3,41
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	151,73	164,19			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Porto Mauá					
precipitação (mm)	498,84	462,21	446,70	400,80	1780,01
etp (mm)	241,01	397,12	236,07	120,13	994,33
insolação (h)	200,81	234,94	189,64	162,29	197,57
p-etp (mm)	259,60	63,12	203,55	272,66	769,46
temperatura média (°C)	20,86	25,13	20,85	15,95	20,73
temperatura mínima (°C)	15,54	19,96	16,14	11,31	15,76
temperatura mínima absoluta (°C)	9,45	15,32	9,81	3,70	9,57
temperatura máxima (°C)	26,88	31,09	26,83	21,83	26,68
temperatura máxima absoluta (°C)	35,21	36,51	32,92	29,50	34,53
unidade relativa (%)	70,05	73,19	77,08	76,16	74,14
vento (m/s)	3,50	3,06	2,98	3,24	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	131,29	140,83			
Porto Vera Cruz					
precipitação (mm)	488,53	468,59	454,79	405,78	1748,56
etp (mm)	238,12	393,30	232,20	118,14	981,76
insolação (h)	204,32	240,56	191,18	162,87	200,20
p-etp (mm)	247,60	47,18	207,87	261,83	732,95
temperatura média (°C)	20,61	24,92	20,56	15,66	20,46
temperatura mínima (°C)	15,22	19,66	15,79	11,00	15,44
temperatura mínima absoluta (°C)	9,03	14,99	9,40	3,31	9,18
temperatura máxima (°C)	26,66	30,89	26,52	21,51	26,42
temperatura máxima absoluta (°C)	34,87	36,14	32,52	29,07	34,23
unidade relativa (%)	70,01	71,81	77,17	76,09	73,84
vento (m/s)	3,60	3,21	3,16	3,37	3,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	153,56	166,23			
Porto Xavier					
precipitação (mm)	483,09	458,64	464,84	391,54	1744,39
etp (mm)	240,99	401,29	235,71	118,35	996,34
insolação (h)	209,58	247,34	195,17	164,70	204,81
p-etp (mm)	247,82	43,90	224,17	266,53	742,89
temperatura média (°C)	20,87	25,27	20,86	15,86	20,74
temperatura mínima (°C)	15,47	19,98	16,07	11,21	15,70
temperatura mínima absoluta (°C)	9,51	15,43	9,89	3,80	9,66
temperatura máxima (°C)	26,89	31,24	26,79	21,66	26,67
temperatura máxima absoluta (°C)	35,08	36,48	32,81	29,27	34,59
unidade relativa (%)	69,51	70,41	76,68	75,84	73,12
vento (m/s)	3,73	3,36	3,32	3,50	3,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	137,80	148,22			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Pouso Novo					
precipitação (mm)	461,02	418,28	365,97	425,04	1669,43
etp (mm)	192,53	332,49	200,46	104,15	829,64
insolação (h)	199,82	229,89	193,41	161,14	197,03
p-etp (mm)	250,26	62,20	152,07	304,89	790,08
temperatura média (°C)	17,23	21,95	17,85	13,06	17,54
temperatura mínima (°C)	12,47	17,07	13,37	8,63	12,90
temperatura mínima absoluta (°C)	3,26	9,38	3,85	-1,92	3,64
temperatura máxima (°C)	22,93	27,73	23,50	18,68	23,22
temperatura máxima absoluta (°C)	32,31	34,66	30,95	28,14	32,44
unidade relativa (%)	75,99	76,09	79,61	79,49	77,84
vento (m/s)	3,58	3,29	3,01	3,24	3,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	315,37	356,13			
Presidente Lucena					
precipitação (mm)	396,33	400,90	332,08	419,14	1528,86
etp (mm)	181,51	318,86	195,02	101,69	797,08
insolação (h)	185,24	212,29	182,36	151,84	182,92
p-etp (mm)	191,40	43,73	120,75	314,17	668,99
temperatura média (°C)	16,48	21,30	17,35	12,55	16,93
temperatura mínima (°C)	11,97	16,62	13,00	8,22	12,47
temperatura mínima absoluta (°C)	1,96	8,03	2,61	-3,09	2,38
temperatura máxima (°C)	22,01	27,00	22,90	18,12	22,52
temperatura máxima absoluta (°C)	31,88	34,65	30,91	28,32	32,27
unidade relativa (%)	77,86	77,74	81,59	80,41	79,40
vento (m/s)	3,42	3,09	2,80	3,02	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	341,19	387,28			
Progresso					
precipitação (mm)	461,76	404,21	354,14	417,53	1663,10
etp (mm)	203,30	355,23	214,10	107,95	880,58
insolação (h)	201,10	231,74	194,39	161,08	198,14
p-etp (mm)	240,14	60,44	140,88	302,10	792,17
temperatura média (°C)	18,21	23,03	18,94	13,94	18,55
temperatura mínima (°C)	13,53	18,23	14,50	9,56	13,98
temperatura mínima absoluta (°C)	4,96	10,85	5,55	-0,26	5,28
temperatura máxima (°C)	23,77	28,76	24,57	19,53	24,18
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	35,99	32,20	29,26	33,69
unidade relativa (%)	76,04	76,03	79,62	79,76	77,86
vento (m/s)	3,61	3,32	3,04	3,26	3,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	245,95	276,86			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Protásio Alves					
precipitação (mm)	438,44	430,08	343,12	428,01	1632,30
etp (mm)	185,54	313,45	192,84	104,00	795,83
insolação (h)	190,15	218,15	185,20	158,16	188,55
p-etp (mm)	255,77	105,43	146,31	323,49	825,54
temperatura média (°C)	16,61	21,11	17,19	12,62	16,89
temperatura mínima (°C)	11,92	16,36	12,79	8,20	12,33
temperatura mínima absoluta (°C)	2,12	8,30	2,69	-3,07	2,51
temperatura máxima (°C)	22,36	26,90	22,89	18,36	22,64
temperatura máxima absoluta (°C)	31,87	33,96	30,39	27,83	31,66
unidade relativa (%)	75,57	75,60	80,13	78,09	77,54
vento (m/s)	3,47	3,16	2,88	3,09	3,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	348,29	393,92			
Putinga					
precipitação (mm)	468,98	445,63	383,89	440,81	1707,77
etp (mm)	196,94	338,73	205,15	106,32	847,14
insolação (h)	198,72	227,91	192,14	161,65	195,97
p-etp (mm)	268,89	80,62	172,38	335,36	846,97
temperatura média (°C)	17,60	22,27	18,22	13,41	17,89
temperatura mínima (°C)	12,86	17,45	13,77	8,98	13,28
temperatura mínima absoluta (°C)	3,87	9,92	4,45	-1,35	4,22
temperatura máxima (°C)	23,27	28,05	23,89	19,06	23,58
temperatura máxima absoluta (°C)	32,71	35,05	31,35	28,54	32,79
unidade relativa (%)	75,76	76,18	80,20	78,87	77,58
vento (m/s)	3,56	3,26	2,98	3,23	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	289,67	326,60			
Quaraí					
precipitação (mm)	364,75	372,85	390,26	265,72	1390,98
etp (mm)	220,37	397,36	219,92	102,39	940,04
insolação (h)	225,47	259,45	202,62	159,51	211,34
p-etp (mm)	144,43	-28,83	145,20	159,27	458,69
temperatura média (°C)	19,42	24,73	19,68	14,24	19,56
temperatura mínima (°C)	13,87	18,98	14,64	9,60	14,30
temperatura mínima absoluta (°C)	7,26	13,53	7,85	2,03	7,67
temperatura máxima (°C)	25,25	30,64	25,25	19,49	25,19
temperatura máxima absoluta (°C)	33,29	35,77	31,57	27,65	34,19
unidade relativa (%)	70,37	66,95	78,01	78,85	73,69
vento (m/s)	3,71	3,34	3,16	3,43	3,41
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	243,67	271,34			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Quatro Irmãos					
precipitação (mm)	529,44	473,36	401,64	454,31	1856,06
etp (mm)	201,94	328,34	201,22	109,85	841,35
insolação (h)	194,17	219,53	188,90	166,23	193,38
p-etp (mm)	328,13	142,96	203,12	344,13	1001,66
temperatura média (°C)	17,72	21,89	17,93	13,47	17,76
temperatura mínima (°C)	12,73	16,99	13,41	8,91	13,02
temperatura mínima absoluta (°C)	3,98	10,18	4,43	-1,48	4,28
temperatura máxima (°C)	23,72	27,80	23,81	19,38	23,69
temperatura máxima absoluta (°C)	32,66	33,99	30,55	27,83	31,82
unidade relativa (%)	74,58	76,16	78,99	79,35	77,19
vento (m/s)	3,52	3,14	2,90	3,21	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	302,71	339,41			
Quevedos					
precipitação (mm)	491,90	406,88	456,78	435,37	1792,99
etp (mm)	209,67	365,03	212,68	105,97	893,36
insolação (h)	211,60	248,42	198,37	157,77	204,40
p-etp (mm)	269,22	39,21	234,82	322,23	884,77
temperatura média (°C)	18,55	23,41	18,95	13,91	18,73
temperatura mínima (°C)	13,43	18,18	14,23	9,38	13,83
temperatura mínima absoluta (°C)	5,60	11,74	6,16	0,32	5,96
temperatura máxima (°C)	24,34	29,26	24,62	19,44	24,44
temperatura máxima absoluta (°C)	33,09	35,33	31,46	28,17	33,37
unidade relativa (%)	72,20	71,12	78,60	78,19	75,06
vento (m/s)	3,94	3,62	3,36	3,55	3,65
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	262,33	293,77			
Quinze de Novembro					
precipitação (mm)	497,46	440,17	401,39	428,86	1745,39
etp (mm)	210,33	358,87	214,77	109,76	893,73
insolação (h)	203,34	233,86	195,04	164,46	199,40
p-etp (mm)	278,53	72,82	182,76	314,65	833,18
temperatura média (°C)	18,61	23,23	19,05	14,16	18,78
temperatura mínima (°C)	13,67	18,26	14,49	9,67	14,04
temperatura mínima absoluta (°C)	5,62	11,62	6,14	0,26	5,91
temperatura máxima (°C)	24,37	29,06	24,79	19,84	24,53
temperatura máxima absoluta (°C)	33,43	35,54	31,83	28,78	33,40
unidade relativa (%)	75,22	75,24	79,58	80,73	77,34
vento (m/s)	3,68	3,35	3,09	3,31	3,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	242,48	271,27			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Redentora					
precipitação (mm)	532,07	471,38	442,71	428,09	1874,73
etp (mm)	220,77	360,50	217,01	114,58	912,86
insolação (h)	197,84	227,72	190,60	164,71	195,51
p-etp (mm)	290,32	113,39	230,57	313,53	948,15
temperatura média (°C)	19,21	23,40	19,27	14,61	19,14
temperatura mínima (°C)	14,02	18,34	14,63	10,00	14,26
temperatura mínima absoluta (°C)	6,57	12,64	6,97	0,96	6,78
temperatura máxima (°C)	25,25	29,35	25,21	20,52	25,10
temperatura máxima absoluta (°C)	33,81	35,04	31,54	28,47	33,00
unidade relativa (%)	72,36	73,49	77,84	78,06	75,63
vento (m/s)	3,44	3,03	2,88	3,17	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,61	249,81			
Relvado					
precipitação (mm)	448,89	405,60	352,96	425,15	1648,55
etp (mm)	194,10	335,04	202,82	105,21	837,17
insolação (h)	198,17	227,80	191,67	160,60	195,42
p-etp (mm)	242,18	56,87	140,41	317,06	781,85
temperatura média (°C)	17,38	22,08	18,03	13,22	17,69
temperatura mínima (°C)	12,66	17,26	13,58	8,81	13,09
temperatura mínima absoluta (°C)	3,51	9,57	4,09	-1,69	3,87
temperatura máxima (°C)	23,04	27,85	23,68	18,85	23,37
temperatura máxima absoluta (°C)	32,51	34,91	31,20	28,41	32,64
unidade relativa (%)	75,91	76,07	80,30	79,18	77,78
vento (m/s)	3,55	3,25	2,98	3,22	3,27
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	302,13	341,07			
Restinga Seca					
precipitação (mm)	451,55	388,33	406,67	422,02	1674,97
etp (mm)	213,81	383,03	225,39	108,38	930,60
insolação (h)	206,28	242,68	195,87	155,47	200,41
p-etp (mm)	238,44	14,07	186,11	318,41	765,28
temperatura média (°C)	19,15	24,26	19,92	14,59	19,51
temperatura mínima (°C)	14,35	19,28	15,36	10,20	14,82
temperatura mínima absoluta (°C)	6,65	12,46	7,27	1,44	6,96
temperatura máxima (°C)	24,62	29,97	25,47	20,02	25,05
temperatura máxima absoluta (°C)	33,98	37,02	33,02	29,73	34,83
unidade relativa (%)	74,60	72,62	79,17	80,10	76,75
vento (m/s)	3,80	3,47	3,15	3,36	3,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,75	220,34			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rio dos Índios					
precipitação (mm)	522,94	474,30	436,99	435,14	1874,96
etp (mm)	220,75	356,60	218,99	117,20	913,55
insolação (h)	188,05	211,52	183,00	162,53	186,75
p-etp (mm)	314,44	121,95	221,42	321,57	979,93
temperatura média (°C)	19,23	23,30	19,37	14,80	19,19
temperatura mínima (°C)	14,22	18,44	14,86	10,23	14,45
temperatura mínima absoluta (°C)	6,56	12,51	6,95	0,92	6,73
temperatura máxima (°C)	25,22	29,21	25,35	20,80	25,16
temperatura máxima absoluta (°C)	34,08	35,31	31,91	29,02	33,12
unidade relativa (%)	72,06	72,40	78,59	76,89	75,20
vento (m/s)	3,23	2,81	2,63	3,01	2,91
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	208,95	231,13			
Rio Grande					
precipitação (mm)	282,07	268,07	277,22	302,24	1134,92
etp (mm)	182,44	360,21	209,19	94,99	846,83
insolação (h)	194,25	238,98	184,35	141,76	190,37
p-etp (mm)	108,04	-78,24	69,47	214,93	317,17
temperatura média (°C)	17,05	22,97	18,54	12,88	17,89
temperatura mínima (°C)	12,72	18,13	14,11	8,72	13,46
temperatura mínima absoluta (°C)	3,19	9,03	4,06	-1,46	3,70
temperatura máxima (°C)	22,04	28,46	23,68	17,86	23,04
temperatura máxima absoluta (°C)	32,34	36,98	32,60	29,48	34,63
unidade relativa (%)	80,69	78,48	81,70	85,36	81,45
vento (m/s)	3,14	2,81	2,44	2,64	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	290,66	332,29			
Rio Pardo					
precipitação (mm)	370,97	348,79	309,25	371,36	1376,47
etp (mm)	207,19	375,36	224,10	107,87	914,52
insolação (h)	200,16	236,68	192,75	156,69	197,18
p-etp (mm)	156,24	-34,08	68,28	255,08	488,16
temperatura média (°C)	18,74	23,92	19,75	14,41	19,23
temperatura mínima (°C)	14,21	19,16	15,33	10,12	14,73
temperatura mínima absoluta (°C)	5,94	11,63	6,60	0,82	6,25
temperatura máxima (°C)	24,05	29,55	25,24	19,82	24,69
temperatura máxima absoluta (°C)	33,90	37,31	33,31	30,21	34,95
unidade relativa (%)	76,42	75,30	80,17	80,98	78,24
vento (m/s)	3,65	3,34	3,02	3,23	3,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	200,01	225,44			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Riozinho					
precipitação (mm)	384,25	475,63	327,81	387,77	1533,01
etp (mm)	158,44	276,20	170,80	94,23	699,67
insolação (h)	174,06	198,10	176,44	145,83	172,24
p-etp (mm)	197,61	87,98	114,37	279,91	661,28
temperatura média (°C)	14,52	19,26	15,37	10,89	15,01
temperatura mínima (°C)	10,04	14,58	11,04	6,53	10,56
temperatura mínima absoluta (°C)	-1,43	4,98	-0,74	-6,32	-0,87
temperatura máxima (°C)	20,17	24,99	20,90	16,48	20,64
temperatura máxima absoluta (°C)	30,08	32,60	28,96	26,68	30,24
unidade relativa (%)	79,56	80,55	82,05	81,17	80,74
vento (m/s)	3,12	2,80	2,55	2,70	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	463,85	528,32			
Roca Sales					
precipitação (mm)	409,73	400,59	333,20	406,29	1530,73
etp (mm)	204,20	358,94	218,13	109,30	890,57
insolação (h)	196,62	227,37	191,37	159,80	195,14
p-etp (mm)	211,82	37,34	110,24	291,84	650,75
temperatura média (°C)	18,37	23,23	19,24	14,17	18,78
temperatura mínima (°C)	13,84	18,56	14,88	9,85	14,30
temperatura mínima absoluta (°C)	5,23	10,99	5,83	0,02	5,51
temperatura máxima (°C)	23,82	28,91	24,84	19,75	24,35
temperatura máxima absoluta (°C)	33,63	36,54	32,74	29,86	34,14
unidade relativa (%)	76,19	76,00	80,43	79,79	78,11
vento (m/s)	3,54	3,23	2,94	3,16	3,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	223,32	251,57			
Rodeio Bonito					
precipitação (mm)	532,59	469,56	439,71	436,01	1912,12
etp (mm)	225,75	368,67	224,69	118,02	937,14
insolação (h)	192,49	218,86	187,13	164,53	191,34
p-etp (mm)	308,69	127,19	221,89	318,85	1007,58
temperatura média (°C)	19,68	23,84	19,85	15,15	19,65
temperatura mínima (°C)	14,64	18,95	15,31	10,59	14,89
temperatura mínima absoluta (°C)	7,36	13,24	7,75	1,71	7,51
temperatura máxima (°C)	25,62	29,75	25,80	21,09	25,58
temperatura máxima absoluta (°C)	34,45	35,84	32,37	29,35	33,67
unidade relativa (%)	72,28	72,54	78,35	78,45	75,44
vento (m/s)	3,35	2,94	2,74	3,08	3,02
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	182,32	200,61			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rolador					
precipitação (mm)	499,79	447,82	463,68	422,88	1819,58
etp (mm)	231,92	389,71	228,62	114,92	965,17
insolação (h)	209,84	246,16	196,56	163,85	205,15
p-etp (mm)	264,08	43,61	223,42	295,89	827,14
temperatura média (°C)	20,19	24,69	20,27	15,29	20,13
temperatura mínima (°C)	14,86	19,42	15,50	10,66	15,13
temperatura mínima absoluta (°C)	8,35	14,34	8,77	2,75	8,55
temperatura máxima (°C)	26,15	30,63	26,14	21,02	26,01
temperatura máxima absoluta (°C)	34,49	36,08	32,36	28,91	34,17
unidade relativa (%)	69,90	69,67	77,61	75,62	73,29
vento (m/s)	3,77	3,45	3,36	3,55	3,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	175,50	192,15			
Rolante					
precipitação (mm)	380,20	437,64	324,45	392,65	1519,06
etp (mm)	198,32	356,78	220,91	109,43	885,44
insolação (h)	176,11	201,07	177,81	146,58	174,46
p-etp (mm)	195,21	63,98	108,73	289,62	645,83
temperatura média (°C)	18,12	23,16	19,37	14,19	18,73
temperatura mínima (°C)	13,98	18,79	15,22	10,02	14,53
temperatura mínima absoluta (°C)	4,80	10,33	5,47	-0,29	5,08
temperatura máxima (°C)	23,29	28,70	24,87	19,71	24,16
temperatura máxima absoluta (°C)	33,82	37,42	33,57	30,88	34,75
unidade relativa (%)	79,22	79,99	82,00	80,80	80,49
vento (m/s)	3,28	2,93	2,64	2,84	2,91
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	205,57	233,29			
Ronda Alta					
precipitação (mm)	526,09	470,83	419,01	450,35	1862,16
etp (mm)	208,28	339,27	206,76	111,54	865,86
insolação (h)	196,43	221,86	189,85	166,90	194,26
p-etp (mm)	304,73	126,15	210,21	338,39	981,99
temperatura média (°C)	18,22	22,40	18,39	13,87	18,23
temperatura mínima (°C)	13,18	17,46	13,84	9,30	13,46
temperatura mínima absoluta (°C)	4,86	11,01	5,30	-0,65	5,13
temperatura máxima (°C)	24,23	28,33	24,30	19,78	24,17
temperatura máxima absoluta (°C)	33,06	34,38	30,92	28,09	32,25
unidade relativa (%)	73,68	74,25	79,21	78,86	76,53
vento (m/s)	3,49	3,11	2,87	3,22	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	275,36	307,69			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Rondinha					
precipitação (mm)	525,02	468,70	423,26	451,99	1859,62
etp (mm)	204,91	333,16	202,29	109,85	850,21
insolação (h)	197,12	224,17	190,57	166,57	195,13
p-etp (mm)	305,53	121,72	212,58	337,45	972,92
temperatura média (°C)	17,92	22,10	18,04	13,56	17,92
temperatura mínima (°C)	12,82	17,10	13,46	8,97	13,10
temperatura mínima absoluta (°C)	4,34	10,57	4,78	-1,14	4,64
temperatura máxima (°C)	23,97	28,04	23,94	19,46	23,86
temperatura máxima absoluta (°C)	32,71	33,94	30,48	27,65	31,86
unidade relativa (%)	73,50	74,11	78,47	78,90	76,27
vento (m/s)	3,46	3,08	2,86	3,20	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	299,45	335,18			
Roque Gonzales					
precipitação (mm)	493,14	457,77	461,62	401,93	1797,33
etp (mm)	234,59	392,41	229,87	115,70	972,58
insolação (h)	211,50	249,01	197,06	165,09	206,39
p-etp (mm)	259,89	50,03	222,31	280,22	803,77
temperatura média (°C)	20,37	24,82	20,38	15,41	20,27
temperatura mínima (°C)	14,98	19,52	15,59	10,76	15,23
temperatura mínima absoluta (°C)	8,65	14,65	9,06	3,02	8,84
temperatura máxima (°C)	26,37	30,78	26,28	21,17	26,18
temperatura máxima absoluta (°C)	34,60	36,07	32,37	28,88	34,19
unidade relativa (%)	69,24	69,37	76,50	75,44	72,69
vento (m/s)	3,76	3,40	3,34	3,52	3,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	169,08	184,41			
Rosário do Sul					
precipitação (mm)	419,46	391,59	443,57	333,08	1584,46
etp (mm)	213,86	386,27	219,68	103,82	923,63
insolação (h)	218,45	257,45	199,40	153,56	206,23
p-etp (mm)	208,54	-3,57	224,91	227,91	661,03
temperatura média (°C)	19,03	24,29	19,56	14,18	19,30
temperatura mínima (°C)	13,85	18,90	14,75	9,67	14,32
temperatura mínima absoluta (°C)	6,53	12,62	7,15	1,35	6,91
temperatura máxima (°C)	24,68	30,09	25,10	19,48	24,87
temperatura máxima absoluta (°C)	33,38	36,18	32,06	28,47	34,32
unidade relativa (%)	71,67	68,50	76,97	78,81	74,03
vento (m/s)	3,89	3,50	3,23	3,48	3,52
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	236,72	264,92			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Sagrada Família					
precipitação (mm)	535,76	470,86	441,58	445,89	1897,85
etp (mm)	220,33	361,72	219,70	115,54	917,28
insolação (h)	196,56	224,14	189,59	165,47	194,07
p-etp (mm)	316,52	121,28	226,48	336,56	1005,23
temperatura média (°C)	19,25	23,48	19,45	14,75	19,25
temperatura mínima (°C)	14,21	18,55	14,90	10,20	14,48
temperatura mínima absoluta (°C)	6,64	12,60	7,06	1,05	6,84
temperatura máxima (°C)	25,19	29,38	25,36	20,66	25,16
temperatura máxima absoluta (°C)	34,03	35,49	31,98	28,99	33,34
unidade relativa (%)	73,05	73,20	78,41	78,77	76,01
vento (m/s)	3,45	3,04	2,84	3,19	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	209,67	232,22			
Saldanha Marinho					
precipitação (mm)	523,17	452,10	416,82	440,03	1828,79
etp (mm)	206,35	345,00	207,17	108,88	867,40
insolação (h)	202,08	232,63	193,85	165,75	198,49
p-etp (mm)	279,09	68,93	183,70	299,27	811,23
temperatura média (°C)	18,16	22,60	18,44	13,75	18,25
temperatura mínima (°C)	13,12	17,58	13,85	9,20	13,45
temperatura mínima absoluta (°C)	4,81	10,96	5,30	-0,59	5,12
temperatura máxima (°C)	24,07	28,48	24,25	19,51	24,09
temperatura máxima absoluta (°C)	32,94	34,63	31,03	28,07	32,54
unidade relativa (%)	74,55	75,03	79,22	80,24	76,95
vento (m/s)	3,66	3,28	3,02	3,32	3,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	279,23	312,72			
Salto do Jacuí					
precipitação (mm)	499,93	434,15	413,99	439,38	1770,94
etp (mm)	205,60	354,75	210,59	106,97	877,90
insolação (h)	205,14	237,57	196,38	161,94	200,62
p-etp (mm)	278,37	72,00	202,09	332,73	870,35
temperatura média (°C)	18,25	22,98	18,72	13,80	18,46
temperatura mínima (°C)	13,29	17,95	14,13	9,31	13,69
temperatura mínima absoluta (°C)	5,03	11,10	5,58	-0,26	5,36
temperatura máxima (°C)	23,99	28,80	24,41	19,40	24,17
temperatura máxima absoluta (°C)	33,04	35,27	31,50	28,43	33,17
unidade relativa (%)	75,24	74,94	79,55	80,30	77,31
vento (m/s)	3,84	3,49	3,20	3,42	3,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,17	299,85			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Salvador das Missões					
precipitação (mm)	496,55	447,68	455,84	408,48	1800,36
etp (mm)	230,68	384,95	225,98	114,66	956,27
insolação (h)	209,99	246,68	196,66	164,83	205,37
p-etp (mm)	258,97	39,64	211,13	281,09	792,72
temperatura média (°C)	20,04	24,47	20,06	15,15	19,95
temperatura mínima (°C)	14,67	19,18	15,28	10,50	14,93
temperatura mínima absoluta (°C)	8,08	14,13	8,49	2,47	8,29
temperatura máxima (°C)	26,06	30,43	25,95	20,92	25,86
temperatura máxima absoluta (°C)	34,32	35,75	32,08	28,65	33,87
unidade relativa (%)	69,62	70,35	76,72	75,59	73,19
vento (m/s)	3,86	3,47	3,38	3,60	3,60
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	188,24	206,49			
Salvador do Sul					
precipitação (mm)	412,35	415,29	329,39	420,96	1569,34
etp (mm)	198,33	350,63	213,88	107,58	870,41
insolação (h)	191,73	222,16	187,27	156,11	190,49
p-etp (mm)	208,09	45,68	113,65	325,70	681,60
temperatura média (°C)	17,93	22,83	18,87	13,83	18,39
temperatura mínima (°C)	13,47	18,21	14,55	9,54	13,97
temperatura mínima absoluta (°C)	4,47	10,25	5,10	-0,68	4,79
temperatura máxima (°C)	23,34	28,49	24,44	19,39	23,93
temperatura máxima absoluta (°C)	33,30	36,32	32,52	29,72	33,88
unidade relativa (%)	76,84	76,62	80,74	80,36	78,67
vento (m/s)	3,44	3,14	2,85	3,05	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	244,74	276,65			
Sananduva					
precipitação (mm)	526,18	474,98	399,45	454,03	1855,44
etp (mm)	201,32	331,01	205,08	110,89	848,30
insolação (h)	192,19	216,64	185,02	165,56	190,21
p-etp (mm)	327,95	153,55	208,75	349,36	1031,32
temperatura média (°C)	17,79	22,04	18,19	13,66	17,93
temperatura mínima (°C)	13,01	17,31	13,79	9,18	13,34
temperatura mínima absoluta (°C)	4,10	10,14	4,58	-1,32	4,37
temperatura máxima (°C)	23,64	27,88	24,03	19,55	23,78
temperatura máxima absoluta (°C)	32,95	34,63	31,17	28,53	32,32
unidade relativa (%)	74,39	75,42	78,82	77,81	76,81
vento (m/s)	3,45	3,07	2,83	3,15	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	280,73	315,22			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Bárbara do Sul					
precipitação (mm)	529,81	447,88	418,34	439,49	1839,27
etp (mm)	210,92	353,24	211,83	110,36	886,36
insolação (h)	202,46	233,62	193,92	165,66	198,84
p-etp (mm)	170,41	54,54	129,09	239,25	673,31
temperatura média (°C)	18,54	22,99	18,83	14,07	18,63
temperatura mínima (°C)	13,50	17,97	14,23	9,53	13,82
temperatura mínima absoluta (°C)	5,48	11,56	5,96	0,04	5,76
temperatura máxima (°C)	24,44	28,87	24,64	19,84	24,46
temperatura máxima absoluta (°C)	33,29	35,02	31,40	28,38	32,93
unidade relativa (%)	74,46	74,78	79,26	80,17	76,90
vento (m/s)	3,63	3,27	3,02	3,30	3,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	255,56	285,47			
Santa Cecília do Sul					
precipitação (mm)	521,26	449,24	388,71	446,73	1833,62
etp (mm)	193,70	318,77	196,23	107,23	815,93
insolação (h)	195,11	221,54	188,35	166,27	193,49
p-etp (mm)	316,08	140,85	192,63	340,75	1006,32
temperatura média (°C)	17,13	21,41	17,49	13,02	17,27
temperatura mínima (°C)	12,28	16,60	13,04	8,52	12,62
temperatura mínima absoluta (°C)	2,98	9,19	3,49	-2,36	3,32
temperatura máxima (°C)	23,04	27,28	23,31	18,88	23,13
temperatura máxima absoluta (°C)	32,23	33,84	30,37	27,75	31,61
unidade relativa (%)	74,48	75,42	78,84	78,05	76,78
vento (m/s)	3,48	3,11	2,86	3,16	3,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	328,56	370,01			
Santa Clara do Sul					
precipitação (mm)	408,44	378,97	332,19	397,69	1533,24
etp (mm)	208,81	370,76	224,06	110,20	913,84
insolação (h)	199,87	232,37	193,50	159,30	197,40
p-etp (mm)	204,54	11,97	100,65	282,25	622,01
temperatura média (°C)	18,80	23,77	19,72	14,53	19,23
temperatura mínima (°C)	14,28	19,08	15,35	10,22	14,76
temperatura mínima absoluta (°C)	5,99	11,67	6,61	0,79	6,26
temperatura máxima (°C)	24,18	29,43	25,30	20,06	24,76
temperatura máxima absoluta (°C)	34,02	37,14	33,26	30,27	34,73
unidade relativa (%)	76,45	76,02	80,62	80,72	78,34
vento (m/s)	3,62	3,32	3,02	3,23	3,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	195,05	219,32			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Cruz do Sul					
precipitação (mm)	415,66	386,84	361,68	415,65	1537,75
etp (mm)	205,21	366,69	219,32	107,51	898,73
insolação (h)	201,38	235,65	194,09	158,12	198,02
p-etp (mm)	210,39	3,06	133,26	300,18	633,61
temperatura média (°C)	18,49	23,53	19,37	14,17	18,91
temperatura mínima (°C)	13,87	18,73	14,93	9,83	14,37
temperatura mínima absoluta (°C)	5,48	11,27	6,11	0,32	5,80
temperatura máxima (°C)	23,91	29,21	24,91	19,64	24,44
temperatura máxima absoluta (°C)	33,59	36,69	32,77	29,73	34,38
unidade relativa (%)	76,27	75,46	80,12	80,87	78,15
vento (m/s)	3,67	3,37	3,06	3,27	3,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	222,96	251,19			
Santa Margarida do Sul					
precipitação (mm)	407,60	381,95	423,51	383,70	1581,22
etp (mm)	206,81	375,70	216,20	102,94	901,65
insolação (h)	212,90	253,44	197,03	150,51	202,75
p-etp (mm)	209,79	-0,63	208,60	283,59	682,71
temperatura média (°C)	18,54	23,81	19,23	13,89	18,90
temperatura mínima (°C)	13,56	18,59	14,53	9,44	14,06
temperatura mínima absoluta (°C)	5,67	11,70	6,31	0,56	6,06
temperatura máxima (°C)	24,09	29,56	24,72	19,19	24,42
temperatura máxima absoluta (°C)	33,14	36,16	32,06	28,65	34,16
unidade relativa (%)	73,03	68,49	78,84	79,21	75,08
vento (m/s)	3,85	3,47	3,14	3,37	3,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	251,39	282,72			
Santa Maria					
precipitação (mm)	455,08	383,59	429,76	424,84	1697,70
etp (mm)	202,93	357,65	208,07	103,35	872,01
insolação (h)	210,24	247,86	197,90	155,45	202,99
p-etp (mm)	242,83	5,44	211,01	318,23	778,49
temperatura média (°C)	18,06	23,02	18,56	13,51	18,31
temperatura mínima (°C)	13,01	17,82	13,87	9,00	13,45
temperatura mínima absoluta (°C)	4,78	10,95	5,38	-0,41	5,18
temperatura máxima (°C)	23,79	28,85	24,17	18,97	23,97
temperatura máxima absoluta (°C)	32,69	35,14	31,22	27,99	33,15
unidade relativa (%)	71,85	70,66	78,30	78,35	74,94
vento (m/s)	3,84	3,52	3,23	3,41	3,53
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	287,31	323,07			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Maria do Herval					
precipitação (mm)	390,92	405,89	327,11	404,58	1517,65
etp (mm)	168,85	293,38	179,84	97,25	739,32
insolação (h)	182,04	207,88	180,13	149,72	179,42
p-etp (mm)	196,73	43,01	115,05	303,27	670,57
temperatura média (°C)	15,35	20,08	16,12	11,55	15,78
temperatura mínima (°C)	10,78	15,34	11,75	7,17	11,27
temperatura mínima absoluta (°C)	0,00	6,33	0,66	-4,97	0,51
temperatura máxima (°C)	21,01	25,82	21,69	17,15	21,42
temperatura máxima absoluta (°C)	30,76	33,23	29,56	27,12	30,91
unidade relativa (%)	78,12	78,40	81,89	80,24	79,62
vento (m/s)	3,40	3,06	2,77	2,99	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	418,64	475,89			
Santa Rosa					
precipitação (mm)	512,56	448,75	432,91	409,00	1829,82
etp (mm)	230,34	380,98	225,75	115,87	952,93
insolação (h)	204,11	238,84	192,74	163,43	200,10
p-etp (mm)	248,83	39,96	190,43	276,94	771,37
temperatura média (°C)	20,00	24,33	20,02	15,18	19,90
temperatura mínima (°C)	14,68	19,12	15,29	10,54	14,93
temperatura mínima absoluta (°C)	7,97	13,99	8,37	2,34	8,17
temperatura máxima (°C)	26,03	30,29	25,95	21,01	25,84
temperatura máxima absoluta (°C)	34,38	35,72	32,11	28,78	33,77
unidade relativa (%)	69,61	74,10	77,93	76,35	74,63
vento (m/s)	3,57	3,16	3,06	3,30	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	185,90	203,83			
Santa Tereza					
precipitação (mm)	426,19	411,05	343,05	425,51	1596,32
etp (mm)	186,08	320,71	195,01	102,79	804,60
insolação (h)	194,53	224,35	189,24	159,59	193,46
p-etp (mm)	220,51	57,48	131,41	316,70	732,91
temperatura média (°C)	16,72	21,40	17,38	12,67	17,06
temperatura mínima (°C)	12,03	16,60	12,95	8,26	12,48
temperatura mínima absoluta (°C)	2,36	8,52	2,96	-2,78	2,77
temperatura máxima (°C)	22,40	27,17	23,02	18,31	22,74
temperatura máxima absoluta (°C)	31,93	34,29	30,61	27,94	32,02
unidade relativa (%)	75,85	75,81	80,13	78,81	77,78
vento (m/s)	3,62	3,25	2,96	3,19	3,26
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	341,30	386,26			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santa Vitória do Palmar					
precipitação (mm)	313,73	309,54	322,35	334,27	1293,59
etp (mm)	172,10	360,52	199,44	85,04	817,10
insolação (h)	203,11	256,45	185,72	140,69	193,15
p-etp (mm)	92,10	-81,12	88,32	213,03	395,43
temperatura média (°C)	16,29	22,75	17,84	11,92	17,24
temperatura mínima (°C)	11,75	17,52	13,19	7,72	12,59
temperatura mínima absoluta (°C)	2,05	8,16	3,02	-2,35	2,72
temperatura máxima (°C)	21,24	28,24	22,78	16,55	22,24
temperatura máxima absoluta (°C)	31,22	36,37	31,66	28,21	34,29
unidade relativa (%)	79,77	76,40	82,42	84,46	80,88
vento (m/s)	3,07	2,72	2,34	2,62	2,69
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	357,86	409,82			
Santana da Boa Vista					
precipitação (mm)	385,75	373,42	394,38	375,48	1526,91
etp (mm)	195,20	363,78	210,97	99,73	869,68
insolação (h)	202,49	243,63	190,65	147,94	196,09
p-etp (mm)	198,50	7,57	187,04	272,02	675,30
temperatura média (°C)	17,76	23,22	18,75	13,35	18,30
temperatura mínima (°C)	13,05	18,18	14,17	9,02	13,63
temperatura mínima absoluta (°C)	4,35	10,33	5,08	-0,59	4,79
temperatura máxima (°C)	23,12	28,88	24,12	18,57	23,70
temperatura máxima absoluta (°C)	32,68	36,24	32,08	28,84	34,09
unidade relativa (%)	74,47	71,76	79,07	79,98	76,36
vento (m/s)	3,61	3,19	2,78	3,05	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	277,75	314,69			
Santana do Livramento					
precipitação (mm)	407,72	399,00	465,63	305,89	1574,80
etp (mm)	205,95	379,12	210,62	98,03	893,72
insolação (h)	220,13	256,22	198,64	153,96	206,27
p-etp (mm)	199,02	25,91	245,59	226,29	703,54
temperatura média (°C)	18,38	23,83	18,88	13,45	18,67
temperatura mínima (°C)	13,05	18,23	13,94	8,90	13,56
temperatura mínima absoluta (°C)	5,48	11,78	6,14	0,43	5,96
temperatura máxima (°C)	24,07	29,67	24,33	18,61	24,20
temperatura máxima absoluta (°C)	32,53	35,42	31,18	27,47	33,72
unidade relativa (%)	73,02	69,54	77,93	80,24	75,21
vento (m/s)	3,60	3,21	2,94	3,22	3,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	291,08	327,24			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santiago					
precipitação (mm)	502,29	431,35	503,90	426,72	1864,71
etp (mm)	216,62	374,19	215,68	107,06	913,55
insolação (h)	218,44	256,91	201,57	160,51	209,51
p-etp (mm)	281,10	59,15	292,55	319,03	932,55
temperatura média (°C)	19,02	23,83	19,24	14,19	19,10
temperatura mínima (°C)	13,70	18,44	14,42	9,59	14,06
temperatura mínima absoluta (°C)	6,42	12,61	6,94	1,06	6,76
temperatura máxima (°C)	24,93	29,74	24,96	19,74	24,86
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	35,28	31,41	27,95	33,45
unidade relativa (%)	71,09	69,15	76,79	77,56	73,94
vento (m/s)	4,01	3,66	3,47	3,68	3,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	249,38	277,85			
Santo Ângelo					
precipitação (mm)	506,20	444,83	427,36	425,12	1822,95
etp (mm)	224,47	376,86	222,69	113,29	937,31
insolação (h)	207,23	241,15	195,89	163,68	202,55
p-etp (mm)	274,09	45,22	187,76	298,28	823,13
temperatura média (°C)	19,60	24,09	19,76	14,86	19,60
temperatura mínima (°C)	14,38	18,91	15,05	10,26	14,67
temperatura mínima absoluta (°C)	7,33	13,36	7,78	1,79	7,56
temperatura máxima (°C)	25,54	30,01	25,61	20,60	25,46
temperatura máxima absoluta (°C)	34,07	35,71	32,02	28,72	33,73
unidade relativa (%)	71,58	72,72	78,02	77,32	75,04
vento (m/s)	3,77	3,44	3,30	3,52	3,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	203,82	225,17			
Santo Antônio da Patrulha					
precipitação (mm)	353,51	415,55	305,35	398,63	1458,27
etp (mm)	195,34	353,69	218,66	108,08	875,76
insolação (h)	175,09	200,36	177,15	145,49	173,28
p-etp (mm)	158,57	42,61	90,37	292,31	587,62
temperatura média (°C)	17,90	22,99	19,19	14,00	18,54
temperatura mínima (°C)	13,78	18,62	15,04	9,84	14,34
temperatura mínima absoluta (°C)	4,43	9,99	5,12	-0,61	4,73
temperatura máxima (°C)	23,05	28,52	24,65	19,49	23,95
temperatura máxima absoluta (°C)	33,62	37,30	33,42	30,76	34,63
unidade relativa (%)	79,34	80,11	82,00	81,15	80,58
vento (m/s)	3,23	2,90	2,62	2,81	2,88
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	218,14	247,96			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santo Antônio das Missões					
precipitação (mm)	505,84	447,69	523,27	414,56	1891,44
etp (mm)	231,57	392,09	227,62	113,31	964,60
insolação (h)	216,90	255,48	200,47	165,14	210,11
p-etp (mm)	270,40	54,03	286,17	300,74	896,85
temperatura média (°C)	20,16	24,75	20,22	15,18	20,10
temperatura mínima (°C)	14,75	19,38	15,38	10,53	15,03
temperatura mínima absoluta (°C)	8,33	14,38	8,77	2,77	8,56
temperatura máxima (°C)	26,13	30,70	26,06	20,85	25,96
temperatura máxima absoluta (°C)	34,34	35,97	32,20	28,64	34,14
unidade relativa (%)	69,63	68,20	76,09	75,78	72,63
vento (m/s)	3,80	3,46	3,39	3,52	3,58
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	184,41	202,25			
Santo Antônio do Palma					
precipitação (mm)	498,63	450,97	394,13	459,05	1785,04
etp (mm)	197,31	331,42	202,69	107,75	839,18
insolação (h)	196,61	224,24	190,72	164,00	194,71
p-etp (mm)	288,69	122,84	191,96	350,20	956,91
temperatura média (°C)	17,53	21,98	18,02	13,37	17,74
temperatura mínima (°C)	12,74	17,18	13,57	8,91	13,12
temperatura mínima absoluta (°C)	3,70	9,79	4,23	-1,61	4,03
temperatura máxima (°C)	23,31	27,80	23,77	19,14	23,52
temperatura máxima absoluta (°C)	32,64	34,60	31,03	28,31	32,34
unidade relativa (%)	75,12	75,79	79,41	78,33	77,20
vento (m/s)	3,46	3,13	2,89	3,14	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	298,07	335,58			
Santo Antônio do Planalto					
precipitação (mm)	516,79	464,84	413,93	445,15	1838,10
etp (mm)	202,85	339,08	205,10	108,49	855,51
insolação (h)	200,35	228,97	193,26	165,56	197,75
p-etp (mm)	304,10	122,22	201,94	339,93	963,08
temperatura média (°C)	17,90	22,33	18,25	13,59	18,03
temperatura mínima (°C)	12,96	17,39	13,71	9,07	13,30
temperatura mínima absoluta (°C)	4,36	10,50	4,86	-1,01	4,68
temperatura máxima (°C)	23,78	28,20	24,05	19,37	23,86
temperatura máxima absoluta (°C)	32,81	34,57	30,98	28,12	32,42
unidade relativa (%)	75,25	76,09	79,21	79,20	77,34
vento (m/s)	3,53	3,18	2,90	3,16	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	288,05	323,25			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Santo Augusto					
precipitação (mm)	524,69	455,99	422,57	420,91	1847,64
etp (mm)	216,68	354,96	212,35	112,29	896,29
insolação (h)	200,29	231,14	192,20	164,87	197,52
p-etp (mm)	278,96	104,21	183,39	280,40	906,08
temperatura média (°C)	18,86	23,10	18,90	14,27	18,80
temperatura mínima (°C)	13,62	17,97	14,23	9,64	13,88
temperatura mínima absoluta (°C)	5,99	12,16	6,41	0,43	6,25
temperatura máxima (°C)	24,93	29,07	24,82	20,13	24,75
temperatura máxima absoluta (°C)	33,41	34,64	31,11	28,03	32,65
unidade relativa (%)	72,47	73,80	77,89	78,14	75,75
vento (m/s)	3,51	3,12	2,97	3,23	3,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	251,68	279,69			
Santo Cristo					
precipitação (mm)	502,53	483,66	471,06	421,75	1799,86
etp (mm)	236,10	391,36	231,68	117,76	976,89
insolação (h)	205,06	240,73	192,58	163,26	200,59
p-etp (mm)	269,99	52,31	231,83	289,00	766,98
temperatura média (°C)	20,48	24,83	20,50	15,59	20,38
temperatura mínima (°C)	15,16	19,62	15,77	10,96	15,40
temperatura mínima absoluta (°C)	8,81	14,75	9,20	3,13	8,97
temperatura máxima (°C)	26,49	30,78	26,44	21,42	26,30
temperatura máxima absoluta (°C)	34,82	36,21	32,58	29,18	34,26
unidade relativa (%)	69,93	72,90	77,35	76,16	74,20
vento (m/s)	3,57	3,16	3,09	3,32	3,30
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	155,80	169,18			
Santo Expedito do Sul					
precipitação (mm)	524,90	457,01	393,62	453,28	1849,43
etp (mm)	188,61	305,01	189,54	106,42	789,58
insolação (h)	188,51	212,46	184,33	165,55	188,53
p-etp (mm)	319,57	155,97	195,19	343,54	1024,88
temperatura média (°C)	16,65	20,79	16,94	12,64	16,76
temperatura mínima (°C)	11,79	16,00	12,50	8,11	12,11
temperatura mínima absoluta (°C)	2,12	8,42	2,61	-3,23	2,48
temperatura máxima (°C)	22,64	26,68	22,80	18,56	22,67
temperatura máxima absoluta (°C)	31,80	33,16	29,78	27,29	30,93
unidade relativa (%)	74,31	75,10	79,19	77,46	76,74
vento (m/s)	3,18	2,91	2,67	2,94	2,94
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	359,96	405,79			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Borja					
precipitação (mm)	448,39	454,69	507,83	352,74	1724,39
etp (mm)	238,94	407,36	233,55	114,02	993,87
insolação (h)	221,23	261,37	202,60	167,05	213,61
p-etp (mm)	212,25	36,36	267,86	229,64	729,65
temperatura média (°C)	20,74	25,43	20,74	15,57	20,66
temperatura mínima (°C)	15,20	19,92	15,81	10,89	15,48
temperatura mínima absoluta (°C)	9,38	15,42	9,81	3,78	9,60
temperatura máxima (°C)	26,74	31,41	26,58	21,19	26,51
temperatura máxima absoluta (°C)	34,71	36,37	32,51	28,74	34,64
unidade relativa (%)	71,61	70,47	76,40	78,19	74,08
vento (m/s)	3,95	3,62	3,58	3,73	3,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	158,53	172,05			
São Domingos do Sul					
precipitação (mm)	489,12	452,02	370,74	451,47	1768,65
etp (mm)	190,46	318,48	195,02	105,35	809,30
insolação (h)	195,90	223,96	189,04	163,10	193,79
p-etp (mm)	290,39	119,11	184,49	350,73	942,38
temperatura média (°C)	16,94	21,36	17,39	12,85	17,14
temperatura mínima (°C)	12,13	16,53	12,94	8,37	12,51
temperatura mínima absoluta (°C)	2,68	8,88	3,21	-2,59	3,05
temperatura máxima (°C)	22,77	27,19	23,15	18,62	22,94
temperatura máxima absoluta (°C)	32,06	33,92	30,38	27,74	31,69
unidade relativa (%)	74,95	75,47	79,41	78,13	77,09
vento (m/s)	3,35	3,06	2,80	3,05	3,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	337,34	380,63			
São Francisco de Assis					
precipitação (mm)	453,31	395,43	472,89	370,61	1678,18
etp (mm)	223,18	392,71	225,10	108,28	949,27
insolação (h)	219,64	258,56	201,78	159,00	210,30
p-etp (mm)	229,57	7,02	246,20	257,40	735,13
temperatura média (°C)	19,67	24,67	20,01	14,73	19,80
temperatura mínima (°C)	14,39	19,28	15,18	10,17	14,78
temperatura mínima absoluta (°C)	7,57	13,62	8,12	2,23	7,88
temperatura máxima (°C)	25,44	30,53	25,67	20,18	25,48
temperatura máxima absoluta (°C)	33,93	36,28	32,29	28,67	34,43
unidade relativa (%)	71,65	68,82	76,94	78,13	74,13
vento (m/s)	4,00	3,64	3,45	3,67	3,71
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	204,59	226,94			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Francisco de Paula					
precipitação (mm)	395,69	451,19	324,30	390,17	1554,07
etp (mm)	162,94	281,71	174,34	96,03	715,03
insolação (h)	175,51	199,87	176,36	146,12	172,92
p-etp (mm)	209,78	89,48	114,34	285,06	707,87
temperatura média (°C)	14,86	19,54	15,66	11,18	15,31
temperatura mínima (°C)	10,35	14,86	11,32	6,81	10,85
temperatura mínima absoluta (°C)	-0,85	5,52	-0,19	-5,80	-0,33
temperatura máxima (°C)	20,53	25,28	21,22	16,80	20,96
temperatura máxima absoluta (°C)	30,38	32,81	29,19	26,88	30,45
unidade relativa (%)	78,92	80,09	82,07	80,57	80,29
vento (m/s)	3,28	2,93	2,65	2,84	2,91
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	444,74	506,07			
São Gabriel					
precipitação (mm)	415,48	380,25	431,70	349,61	1587,18
etp (mm)	209,36	380,14	218,02	103,36	910,87
insolação (h)	213,39	252,95	197,17	150,87	202,99
p-etp (mm)	206,31	1,11	204,97	250,88	676,60
temperatura média (°C)	18,73	24,01	19,39	14,02	19,07
temperatura mínima (°C)	13,70	18,75	14,66	9,56	14,20
temperatura mínima absoluta (°C)	6,01	12,04	6,65	0,88	6,39
temperatura máxima (°C)	24,30	29,78	24,89	19,32	24,60
temperatura máxima absoluta (°C)	33,26	36,26	32,15	28,67	34,29
unidade relativa (%)	72,69	68,13	77,91	79,40	74,52
vento (m/s)	3,81	3,45	3,13	3,35	3,44
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	243,11	273,00			
São Jerônimo					
precipitação (mm)	343,00	306,54	265,18	365,00	1287,93
etp (mm)	204,30	370,84	224,05	108,39	907,58
insolação (h)	195,30	229,48	189,41	156,25	193,60
p-etp (mm)	141,12	-50,05	49,05	260,94	433,21
temperatura média (°C)	18,57	23,74	19,70	14,38	19,12
temperatura mínima (°C)	14,20	19,13	15,39	10,14	14,74
temperatura mínima absoluta (°C)	5,63	11,24	6,30	0,53	5,92
temperatura máxima (°C)	23,80	29,33	25,18	19,81	24,55
temperatura máxima absoluta (°C)	33,93	37,50	33,53	30,57	35,02
unidade relativa (%)	78,06	77,00	81,82	82,52	79,87
vento (m/s)	3,54	3,22	2,90	3,10	3,19
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	196,96	222,64			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São João da Urtiga					
precipitação (mm)	526,43	478,75	404,70	448,47	1847,72
etp (mm)	199,39	324,85	201,54	110,34	836,11
insolação (h)	190,83	215,41	186,95	166,29	190,83
p-etp (mm)	319,00	154,99	200,68	336,41	1015,44
temperatura média (°C)	17,58	21,75	17,91	13,46	17,68
temperatura mínima (°C)	12,75	17,00	13,49	8,96	13,06
temperatura mínima absoluta (°C)	3,72	9,83	4,19	-1,71	4,01
temperatura máxima (°C)	23,49	27,62	23,78	19,38	23,57
temperatura máxima absoluta (°C)	32,71	34,22	30,80	28,19	31,94
unidade relativa (%)	74,53	75,65	79,23	77,90	76,99
vento (m/s)	3,20	2,90	2,65	2,97	2,94
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	298,17	334,91			
São João do Polêsine					
precipitação (mm)	463,18	388,95	401,14	427,12	1702,05
etp (mm)	212,85	377,57	222,30	108,21	920,94
insolação (h)	207,18	243,28	196,88	156,88	201,47
p-etp (mm)	243,97	25,79	182,50	323,15	811,64
temperatura média (°C)	19,00	24,02	19,67	14,44	19,31
temperatura mínima (°C)	14,14	19,00	15,09	10,02	14,59
temperatura mínima absoluta (°C)	6,38	12,26	6,98	1,14	6,69
temperatura máxima (°C)	24,55	29,76	25,27	19,92	24,90
temperatura máxima absoluta (°C)	33,79	36,59	32,65	29,39	34,45
unidade relativa (%)	74,54	73,06	78,93	80,19	76,70
vento (m/s)	3,77	3,46	3,15	3,34	3,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	211,59	236,91			
São Jorge					
precipitação (mm)	471,39	432,48	367,27	445,33	1711,81
etp (mm)	187,55	312,57	192,17	104,73	797,01
insolação (h)	194,19	221,69	186,88	162,06	192,03
p-etp (mm)	283,05	105,05	170,29	341,13	892,67
temperatura média (°C)	16,69	21,08	17,16	12,66	16,91
temperatura mínima (°C)	11,91	16,29	12,72	8,19	12,29
temperatura mínima absoluta (°C)	2,25	8,48	2,79	-3,01	2,63
temperatura máxima (°C)	22,54	26,92	22,91	18,45	22,71
temperatura máxima absoluta (°C)	31,87	33,69	30,17	27,59	31,44
unidade relativa (%)	74,79	75,18	79,61	77,88	76,96
vento (m/s)	3,56	3,22	2,95	3,19	3,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	350,97	396,34			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São José das Missões					
precipitação (mm)	530,05	468,75	431,58	446,81	1873,38
etp (mm)	219,27	360,83	218,96	115,02	914,09
insolação (h)	197,00	224,85	189,98	165,63	194,53
p-etp (mm)	305,77	115,74	213,38	332,18	974,94
temperatura média (°C)	19,18	23,43	19,39	14,69	19,19
temperatura mínima (°C)	14,15	18,50	14,84	10,14	14,42
temperatura mínima absoluta (°C)	6,51	12,48	6,94	0,95	6,72
temperatura máxima (°C)	25,10	29,33	25,29	20,57	25,09
temperatura máxima absoluta (°C)	33,96	35,46	31,94	28,95	33,31
unidade relativa (%)	73,25	73,51	78,57	78,89	76,13
vento (m/s)	3,55	3,16	2,97	3,31	3,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	213,92	237,20			
São José do Herval					
precipitação (mm)	483,50	435,15	383,29	438,67	1723,70
etp (mm)	193,18	331,43	199,84	104,44	828,88
insolação (h)	200,28	229,96	193,79	162,17	197,55
p-etp (mm)	273,55	83,12	172,35	332,92	853,87
temperatura média (°C)	17,25	21,90	17,81	13,05	17,52
temperatura mínima (°C)	12,44	17,01	13,31	8,60	12,86
temperatura mínima absoluta (°C)	3,27	9,43	3,85	-1,93	3,65
temperatura máxima (°C)	22,98	27,71	23,48	18,70	23,23
temperatura máxima absoluta (°C)	32,29	34,51	30,82	28,02	32,31
unidade relativa (%)	75,90	76,29	79,47	78,98	77,65
vento (m/s)	3,59	3,30	3,02	3,25	3,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	318,08	358,94			
São José do Hortêncio					
precipitação (mm)	403,12	373,56	321,51	416,81	1548,37
etp (mm)	200,14	356,53	218,37	108,74	883,77
insolação (h)	186,57	213,94	183,33	152,78	184,48
p-etp (mm)	197,39	45,08	105,82	306,57	676,18
temperatura média (°C)	18,16	23,12	19,21	14,09	18,67
temperatura mínima (°C)	13,81	18,59	14,95	9,84	14,32
temperatura mínima absoluta (°C)	4,86	10,53	5,51	-0,27	5,16
temperatura máxima (°C)	23,46	28,73	24,75	19,63	24,17
temperatura máxima absoluta (°C)	33,63	36,89	33,05	30,27	34,36
unidade relativa (%)	77,79	77,49	81,59	80,49	79,37
vento (m/s)	3,45	3,12	2,83	3,04	3,10
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	220,97	249,95			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São José do Inhacorá					
precipitação (mm)	514,12	465,86	438,44	413,14	1828,21
etp (mm)	230,01	378,85	226,33	116,87	952,06
insolação (h)	199,90	232,05	190,45	163,08	196,30
p-etp (mm)	269,39	75,65	204,36	286,13	833,53
temperatura média (°C)	19,98	24,26	20,04	15,24	19,90
temperatura mínima (°C)	14,75	19,14	15,37	10,62	14,99
temperatura mínima absoluta (°C)	7,93	13,90	8,32	2,28	8,11
temperatura máxima (°C)	25,99	30,20	25,98	21,11	25,84
temperatura máxima absoluta (°C)	34,47	35,81	32,25	29,00	33,80
unidade relativa (%)	70,88	74,07	77,58	77,05	74,76
vento (m/s)	3,49	3,08	2,94	3,22	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	180,20	197,50			
São José do Norte					
precipitação (mm)	284,68	271,72	280,66	329,99	1172,84
etp (mm)	182,40	359,95	209,33	95,15	846,83
insolação (h)	194,00	238,50	184,33	142,13	190,23
p-etp (mm)	114,13	-81,87	69,00	234,96	328,51
temperatura média (°C)	17,05	22,96	18,55	12,89	17,89
temperatura mínima (°C)	12,73	18,13	14,13	8,73	13,47
temperatura mínima absoluta (°C)	3,19	9,02	4,05	-1,47	3,70
temperatura máxima (°C)	22,03	28,45	23,69	17,88	23,04
temperatura máxima absoluta (°C)	32,36	37,00	32,63	29,52	34,64
unidade relativa (%)	80,62	78,45	81,88	84,92	81,48
vento (m/s)	3,14	2,81	2,44	2,63	2,77
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	289,54	331,05			
São José do Ouro					
precipitação (mm)	528,85	465,90	396,00	456,58	1865,09
etp (mm)	194,46	314,68	196,27	109,08	814,49
insolação (h)	186,83	210,12	183,51	166,02	187,45
p-etp (mm)	318,68	160,58	196,41	353,45	1033,09
temperatura média (°C)	17,15	21,28	17,48	13,11	17,26
temperatura mínima (°C)	12,34	16,54	13,07	8,61	12,65
temperatura mínima absoluta (°C)	2,98	9,16	3,45	-2,43	3,29
temperatura máxima (°C)	23,10	27,15	23,35	19,06	23,17
temperatura máxima absoluta (°C)	32,34	33,76	30,38	27,87	31,47
unidade relativa (%)	74,36	75,25	79,24	77,41	76,81
vento (m/s)	3,14	2,85	2,61	2,89	2,89
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	323,93	364,50			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São José do Sul					
precipitação (mm)	399,75	389,92	319,62	413,03	1523,86
etp (mm)	204,71	365,19	222,85	109,95	902,72
insolação (h)	191,18	221,82	186,93	155,48	189,98
p-etp (mm)	202,91	34,65	106,30	310,95	658,78
temperatura média (°C)	18,54	23,53	19,59	14,40	19,04
temperatura mínima (°C)	14,17	18,97	15,31	10,15	14,67
temperatura mínima absoluta (°C)	5,52	11,14	6,16	0,37	5,80
temperatura máxima (°C)	23,83	29,14	25,13	19,93	24,53
temperatura máxima absoluta (°C)	33,95	37,25	33,39	30,52	34,74
unidade relativa (%)	77,11	76,86	81,43	80,73	78,89
vento (m/s)	3,41	3,11	2,82	3,03	3,10
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	198,89	224,48			
São José dos Ausentes					
precipitação (mm)	451,31	530,72	342,85	380,87	1707,89
etp (mm)	150,21	245,69	156,06	93,68	645,64
insolação (h)	163,27	185,41	168,03	141,28	161,78
p-etp (mm)	261,14	232,89	144,79	274,08	912,06
temperatura média (°C)	13,61	17,90	14,17	10,13	13,94
temperatura mínima (°C)	9,01	13,23	9,84	5,68	9,44
temperatura mínima absoluta (°C)	-3,09	3,57	-2,47	-8,08	-2,52
temperatura máxima (°C)	19,54	23,74	19,85	15,94	19,76
temperatura máxima absoluta (°C)	29,19	30,86	27,48	25,48	28,54
unidade relativa (%)	80,22	82,23	82,86	80,43	81,33
vento (m/s)	3,29	2,90	2,63	2,82	2,89
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	531,65	604,85			
São Leopoldo					
precipitação (mm)	386,37	380,32	319,98	410,70	1489,41
etp (mm)	201,33	363,10	222,18	109,01	895,62
insolação (h)	185,75	213,65	183,23	152,08	183,99
p-etp (mm)	185,56	13,75	101,69	314,39	604,06
temperatura média (°C)	18,34	23,42	19,51	14,28	18,91
temperatura mínima (°C)	14,07	18,93	15,28	10,07	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	5,19	10,77	5,86	0,10	5,48
temperatura máxima (°C)	23,54	28,99	25,01	19,76	24,35
temperatura máxima absoluta (°C)	33,87	37,41	33,51	30,69	34,83
unidade relativa (%)	78,04	78,18	81,98	80,87	79,56
vento (m/s)	3,33	3,03	2,73	2,94	3,01
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	202,46	229,26			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Lourenço do Sul					
precipitação (mm)	343,66	349,18	330,15	395,94	1421,39
etp (mm)	189,72	364,09	214,27	99,40	867,47
insolação (h)	195,16	235,98	186,42	147,88	192,31
p-etp (mm)	155,06	5,71	117,86	297,38	570,82
temperatura média (°C)	17,56	23,24	18,94	13,38	18,31
temperatura mínima (°C)	13,22	18,47	14,55	9,20	13,89
temperatura mínima absoluta (°C)	4,01	9,77	4,82	-0,79	4,45
temperatura máxima (°C)	22,62	28,76	24,19	18,51	23,55
temperatura máxima absoluta (°C)	32,88	37,18	32,93	29,85	34,78
unidade relativa (%)	78,17	77,19	80,43	82,52	79,49
vento (m/s)	3,27	2,91	2,53	2,73	2,86
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	258,98	295,26			
São Luiz Gonzaga					
precipitação (mm)	500,69	446,58	477,10	419,93	1840,27
etp (mm)	229,87	387,66	226,26	113,49	957,28
insolação (h)	212,41	249,61	198,13	164,05	207,21
p-etp (mm)	262,17	48,30	247,46	305,64	853,55
temperatura média (°C)	20,02	24,56	20,09	15,10	19,97
temperatura mínima (°C)	14,65	19,24	15,29	10,46	14,93
temperatura mínima absoluta (°C)	8,07	14,12	8,51	2,51	8,30
temperatura máxima (°C)	25,99	30,51	25,94	20,80	25,83
temperatura máxima absoluta (°C)	34,27	35,88	32,14	28,66	34,01
unidade relativa (%)	68,95	67,87	76,68	74,72	72,00
vento (m/s)	3,84	3,52	3,43	3,61	3,64
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	189,43	208,12			
São Marcos					
precipitação (mm)	427,21	424,39	326,60	415,66	1630,26
etp (mm)	175,01	296,85	183,39	100,48	755,73
insolação (h)	182,14	206,72	179,11	151,52	178,93
p-etp (mm)	231,83	123,37	135,51	309,48	817,31
temperatura média (°C)	15,77	20,30	16,41	11,92	16,11
temperatura mínima (°C)	11,14	15,58	12,04	7,51	11,58
temperatura mínima absoluta (°C)	0,68	6,97	1,28	-4,42	1,13
temperatura máxima (°C)	21,51	26,09	22,07	17,63	21,83
temperatura máxima absoluta (°C)	31,14	33,28	29,72	27,29	30,97
unidade relativa (%)	77,21	77,36	81,22	78,87	78,78
vento (m/s)	3,45	3,09	2,81	3,03	3,09
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	396,79	450,08			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Martinho					
precipitação (mm)	515,87	461,40	434,51	417,98	1830,27
etp (mm)	222,36	363,51	217,40	114,32	917,58
insolação (h)	199,32	230,80	190,42	163,43	195,89
p-etp (mm)	280,34	90,60	208,66	291,46	871,70
temperatura média (°C)	19,31	23,53	19,32	14,65	19,22
temperatura mínima (°C)	14,05	18,39	14,63	10,01	14,28
temperatura mínima absoluta (°C)	6,76	12,87	7,16	1,15	6,98
temperatura máxima (°C)	25,38	29,50	25,26	20,53	25,18
temperatura máxima absoluta (°C)	33,81	34,99	31,47	28,33	33,01
unidade relativa (%)	71,12	73,96	77,33	77,45	74,75
vento (m/s)	3,36	2,96	2,85	3,10	3,07
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,46	249,33			
São Martinho da Serra					
precipitação (mm)	470,30	386,00	428,74	427,84	1734,57
etp (mm)	202,97	355,15	206,77	103,53	868,41
insolação (h)	210,35	247,60	198,08	156,72	203,26
p-etp (mm)	255,35	19,83	211,08	320,50	831,19
temperatura média (°C)	18,02	22,92	18,46	13,46	18,24
temperatura mínima (°C)	12,93	17,70	13,76	8,94	13,35
temperatura mínima absoluta (°C)	4,70	10,91	5,28	-0,52	5,09
temperatura máxima (°C)	23,80	28,76	24,10	18,96	23,93
temperatura máxima absoluta (°C)	32,62	34,92	31,04	27,83	32,96
unidade relativa (%)	72,17	71,22	78,30	78,32	75,12
vento (m/s)	3,84	3,54	3,26	3,44	3,55
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	293,22	329,55			
São Miguel das Missões					
precipitação (mm)	505,78	442,99	475,55	438,46	1831,45
etp (mm)	223,24	377,96	221,35	111,60	934,15
insolação (h)	211,25	247,01	198,33	162,95	206,00
p-etp (mm)	279,48	44,17	243,30	317,71	872,31
temperatura média (°C)	19,51	24,10	19,67	14,71	19,52
temperatura mínima (°C)	14,23	18,83	14,92	10,11	14,54
temperatura mínima absoluta (°C)	7,21	13,28	7,67	1,71	7,47
temperatura máxima (°C)	25,45	30,02	25,49	20,40	25,36
temperatura máxima absoluta (°C)	33,89	35,61	31,87	28,49	33,70
unidade relativa (%)	71,15	70,51	77,95	76,84	74,36
vento (m/s)	3,86	3,55	3,40	3,60	3,65
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	214,05	236,92			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Nicolau					
precipitação (mm)	489,66	457,34	478,58	404,23	1816,52
etp (mm)	236,32	396,11	231,03	115,69	979,16
insolação (h)	213,85	252,49	198,16	165,52	208,18
p-etp (mm)	264,19	53,03	248,22	285,54	812,02
temperatura média (°C)	20,50	24,98	20,49	15,49	20,39
temperatura mínima (°C)	15,06	19,63	15,66	10,83	15,32
temperatura mínima absoluta (°C)	8,89	14,90	9,30	3,25	9,08
temperatura máxima (°C)	26,52	30,95	26,39	21,23	26,30
temperatura máxima absoluta (°C)	34,66	36,13	32,41	28,85	34,29
unidade relativa (%)	69,28	68,96	76,11	75,73	72,53
vento (m/s)	3,80	3,45	3,41	3,57	3,59
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	164,57	179,06			
São Paulo das Missões					
precipitação (mm)	493,86	455,33	455,79	399,94	1786,59
etp (mm)	238,58	398,91	234,67	117,69	989,84
insolação (h)	209,70	246,59	196,05	164,79	205,04
p-etp (mm)	262,64	45,95	214,23	276,92	781,72
temperatura média (°C)	20,71	25,15	20,76	15,75	20,62
temperatura mínima (°C)	15,37	19,90	16,00	11,12	15,62
temperatura mínima absoluta (°C)	9,24	15,15	9,64	3,57	9,40
temperatura máxima (°C)	26,68	31,10	26,67	21,53	26,52
temperatura máxima absoluta (°C)	34,99	36,51	32,82	29,32	34,58
unidade relativa (%)	69,42	70,45	76,67	75,63	73,10
vento (m/s)	3,73	3,36	3,30	3,49	3,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	143,04	154,61			
São Pedro da Serra					
precipitação (mm)	412,35	415,29	329,39	420,96	1569,34
etp (mm)	185,73	324,82	197,70	102,71	810,96
insolação (h)	191,73	222,16	187,27	156,11	190,49
p-etp (mm)	210,29	52,40	115,38	326,08	697,57
temperatura média (°C)	16,78	21,58	17,58	12,77	17,19
temperatura mínima (°C)	12,20	16,85	13,20	8,41	12,68
temperatura mínima absoluta (°C)	2,49	8,56	3,12	-2,60	2,89
temperatura máxima (°C)	22,35	27,30	23,17	18,36	22,81
temperatura máxima absoluta (°C)	32,09	34,75	31,01	28,34	32,41
unidade relativa (%)	76,73	76,54	80,72	80,13	78,56
vento (m/s)	3,44	3,14	2,85	3,06	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	328,19	371,92			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Pedro das Missões					
precipitação (mm)	537,60	464,03	433,16	440,53	1877,42
etp (mm)	219,51	360,79	218,42	114,81	913,53
insolação (h)	197,31	225,71	190,10	165,19	194,68
p-etp (mm)	305,35	113,78	220,02	324,81	975,23
temperatura média (°C)	19,18	23,42	19,35	14,66	19,17
temperatura mínima (°C)	14,11	18,46	14,78	10,09	14,37
temperatura mínima absoluta (°C)	6,51	12,51	6,94	0,94	6,73
temperatura máxima (°C)	25,13	29,33	25,26	20,55	25,08
temperatura máxima absoluta (°C)	33,91	35,36	31,84	28,83	33,23
unidade relativa (%)	73,13	73,36	78,26	78,85	76,07
vento (m/s)	3,52	3,13	2,95	3,26	3,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	217,28	240,88			
São Pedro do Butiá					
precipitação (mm)	495,12	447,54	455,84	406,45	1796,64
etp (mm)	231,46	386,36	226,65	114,84	959,31
insolação (h)	210,30	247,15	196,75	164,88	205,58
p-etp (mm)	258,57	40,48	211,40	279,43	791,30
temperatura média (°C)	20,10	24,54	20,12	15,20	20,01
temperatura mínima (°C)	14,72	19,24	15,33	10,54	14,98
temperatura mínima absoluta (°C)	8,19	14,23	8,60	2,57	8,40
temperatura máxima (°C)	26,12	30,50	26,01	20,96	25,92
temperatura máxima absoluta (°C)	34,37	35,80	32,12	28,68	33,92
unidade relativa (%)	69,29	69,91	76,57	75,53	72,86
vento (m/s)	3,75	3,38	3,31	3,49	3,51
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	184,99	202,71			
São Pedro do Sul					
precipitação (mm)	463,98	378,17	442,45	415,73	1713,90
etp (mm)	215,50	381,02	221,43	107,46	925,42
insolação (h)	212,17	249,64	198,28	155,38	204,03
p-etp (mm)	249,80	9,47	223,76	307,60	798,07
temperatura média (°C)	19,13	24,14	19,65	14,42	19,37
temperatura mínima (°C)	14,08	18,95	14,96	9,93	14,51
temperatura mínima absoluta (°C)	6,63	12,62	7,21	1,36	6,95
temperatura máxima (°C)	24,79	29,95	25,27	19,88	25,00
temperatura máxima absoluta (°C)	33,68	36,27	32,31	28,91	34,27
unidade relativa (%)	71,22	69,60	78,02	77,70	74,15
vento (m/s)	3,91	3,59	3,32	3,50	3,61
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	219,57	245,22			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Sebastião do Caí					
precipitação (mm)	399,08	385,56	318,90	416,09	1526,49
etp (mm)	203,20	363,35	221,95	109,51	898,02
insolação (h)	188,56	217,69	185,15	154,07	187,46
p-etp (mm)	199,04	35,84	105,35	313,53	661,45
temperatura média (°C)	18,43	23,44	19,51	14,32	18,95
temperatura mínima (°C)	14,08	18,90	15,24	10,08	14,60
temperatura mínima absoluta (°C)	5,34	10,96	5,99	0,20	5,62
temperatura máxima (°C)	23,71	29,04	25,04	19,84	24,43
temperatura máxima absoluta (°C)	33,87	37,23	33,36	30,51	34,70
unidade relativa (%)	77,59	77,23	81,58	80,73	79,25
vento (m/s)	3,48	3,15	2,86	3,07	3,13
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	203,45	229,89			
São Sepé					
precipitação (mm)	406,70	371,73	406,28	400,93	1574,13
etp (mm)	209,17	378,94	220,92	105,45	914,48
insolação (h)	207,95	246,83	195,66	152,28	200,77
p-etp (mm)	208,81	-2,50	189,67	299,23	676,63
temperatura média (°C)	18,78	24,01	19,57	14,22	19,18
temperatura mínima (°C)	13,95	18,95	14,97	9,82	14,45
temperatura mínima absoluta (°C)	6,06	11,96	6,71	0,93	6,41
temperatura máxima (°C)	24,25	29,73	25,08	19,57	24,68
temperatura máxima absoluta (°C)	33,56	36,70	32,64	29,31	34,57
unidade relativa (%)	73,89	70,62	79,15	79,64	76,05
vento (m/s)	3,79	3,43	3,09	3,31	3,41
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	223,25	250,91			
São Valentim					
precipitação (mm)	526,78	471,78	407,43	443,12	1841,57
etp (mm)	196,57	312,82	191,95	108,06	809,40
insolação (h)	192,95	216,69	187,40	166,37	191,81
p-etp (mm)	317,45	127,39	201,68	333,54	980,89
temperatura média (°C)	17,15	21,16	17,19	12,93	17,11
temperatura mínima (°C)	12,05	16,19	12,63	8,31	12,30
temperatura mínima absoluta (°C)	2,98	9,36	3,41	-2,50	3,31
temperatura máxima (°C)	23,31	27,14	23,14	18,91	23,13
temperatura máxima absoluta (°C)	32,02	32,93	29,59	26,94	30,85
unidade relativa (%)	73,93	75,07	79,29	78,65	76,76
vento (m/s)	3,35	2,98	2,78	3,12	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	349,06	391,85			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Valentim do Sul					
precipitação (mm)	440,46	423,87	363,19	438,66	1652,09
etp (mm)	193,97	334,55	203,98	106,02	838,52
insolação (h)	194,71	223,85	189,77	159,79	193,28
p-etp (mm)	245,67	65,25	151,46	331,45	777,99
temperatura média (°C)	17,40	22,08	18,10	13,30	17,74
temperatura mínima (°C)	12,76	17,34	13,70	8,91	13,20
temperatura mínima absoluta (°C)	3,52	9,53	4,11	-1,67	3,87
temperatura máxima (°C)	23,02	27,83	23,75	18,95	23,40
temperatura máxima absoluta (°C)	32,63	35,09	31,40	28,67	32,76
unidade relativa (%)	75,63	75,73	80,07	78,51	77,58
vento (m/s)	3,51	3,20	2,93	3,16	3,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	294,22	332,29			
São Valério do Sul					
precipitação (mm)	518,67	468,56	434,12	422,47	1839,61
etp (mm)	222,01	364,22	217,72	114,10	918,05
insolação (h)	200,02	231,24	191,24	164,00	196,74
p-etp (mm)	281,67	93,55	203,74	298,41	877,04
temperatura média (°C)	19,30	23,55	19,34	14,64	19,23
temperatura mínima (°C)	14,06	18,42	14,66	10,02	14,31
temperatura mínima absoluta (°C)	6,75	12,85	7,16	1,15	6,98
temperatura máxima (°C)	25,35	29,51	25,27	20,52	25,18
temperatura máxima absoluta (°C)	33,82	35,08	31,54	28,39	33,08
unidade relativa (%)	71,56	73,95	77,80	77,66	75,11
vento (m/s)	3,51	3,11	2,97	3,24	3,21
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	224,22	248,07			
São Vendelino					
precipitação (mm)	426,74	409,02	352,68	451,03	1634,98
etp (mm)	178,98	310,66	189,53	100,51	779,68
insolação (h)	187,87	216,11	184,51	154,32	186,80
p-etp (mm)	241,94	73,13	149,42	343,75	780,96
temperatura média (°C)	16,18	20,91	16,92	12,24	16,57
temperatura mínima (°C)	11,57	16,15	12,53	7,86	12,04
temperatura mínima absoluta (°C)	1,43	7,64	2,07	-3,63	1,88
temperatura máxima (°C)	21,82	26,66	22,52	17,85	22,22
temperatura máxima absoluta (°C)	31,50	33,98	30,29	27,71	31,67
unidade relativa (%)	77,18	76,88	81,49	80,02	78,89
vento (m/s)	3,38	3,08	2,80	3,00	3,07
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	369,41	419,06			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
São Vicente do Sul					
precipitação (mm)	446,40	382,10	446,13	382,52	1647,26
etp (mm)	218,18	386,22	222,42	107,16	933,98
insolação (h)	215,78	254,06	199,64	156,02	206,70
p-etp (mm)	231,65	-7,42	222,87	269,48	711,74
temperatura média (°C)	19,32	24,36	19,77	14,50	19,52
temperatura mínima (°C)	14,15	19,06	15,00	9,97	14,57
temperatura mínima absoluta (°C)	6,97	13,00	7,54	1,68	7,30
temperatura máxima (°C)	25,02	30,19	25,39	19,93	25,16
temperatura máxima absoluta (°C)	33,72	36,24	32,24	28,73	34,33
unidade relativa (%)	71,43	68,94	77,16	78,15	74,01
vento (m/s)	3,94	3,61	3,38	3,57	3,65
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	217,32	242,20			
Sapiranga					
precipitação (mm)	379,28	381,72	326,98	373,11	1462,83
etp (mm)	202,98	364,80	224,22	110,22	902,22
insolação (h)	182,86	209,53	181,03	150,20	180,41
p-etp (mm)	174,40	23,37	106,80	277,76	608,77
temperatura média (°C)	18,48	23,52	19,66	14,44	19,05
temperatura mínima (°C)	14,25	19,08	15,46	10,24	14,78
temperatura mínima absoluta (°C)	5,42	10,95	6,08	0,30	5,69
temperatura máxima (°C)	23,67	29,08	25,17	19,95	24,49
temperatura máxima absoluta (°C)	34,05	37,59	33,71	30,92	34,98
unidade relativa (%)	78,22	78,42	81,98	80,61	79,68
vento (m/s)	3,42	3,05	2,75	2,98	3,03
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	190,41	215,48			
Sapucaia do Sul					
precipitação (mm)	383,31	372,93	317,64	410,81	1477,97
etp (mm)	197,41	356,49	217,79	107,34	879,03
insolação (h)	185,89	214,43	183,43	152,12	184,33
p-etp (mm)	183,07	9,41	99,75	312,10	594,54
temperatura média (°C)	18,00	23,09	19,16	13,97	18,58
temperatura mínima (°C)	13,72	18,57	14,91	9,75	14,26
temperatura mínima absoluta (°C)	4,62	10,27	5,30	-0,44	4,94
temperatura máxima (°C)	23,24	28,67	24,64	19,44	24,02
temperatura máxima absoluta (°C)	33,52	37,02	33,13	30,34	34,48
unidade relativa (%)	78,32	78,25	81,99	80,96	79,79
vento (m/s)	3,33	3,02	2,72	2,93	3,00
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	225,71	255,94			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Sarandi					
precipitação (mm)	529,04	463,81	418,46	447,94	1858,46
etp (mm)	205,19	335,62	203,41	109,71	853,93
insolação (h)	197,99	225,60	191,59	166,75	195,82
p-etp (mm)	307,97	115,96	199,23	338,92	963,46
temperatura média (°C)	17,97	22,20	18,13	13,61	17,99
temperatura mínima (°C)	12,89	17,21	13,55	9,03	13,18
temperatura mínima absoluta (°C)	4,44	10,65	4,89	-1,03	4,74
temperatura máxima (°C)	23,99	28,13	24,01	19,48	23,91
temperatura máxima absoluta (°C)	32,77	34,10	30,62	27,76	32,01
unidade relativa (%)	73,96	74,46	78,99	79,17	76,68
vento (m/s)	3,43	3,06	2,84	3,16	3,12
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	294,54	329,73			
Seberi					
precipitação (mm)	530,45	469,04	447,78	431,07	1896,10
etp (mm)	223,71	363,99	220,76	116,65	925,11
insolação (h)	193,96	221,81	187,48	163,84	191,98
p-etp (mm)	303,93	127,07	231,01	314,26	983,30
temperatura média (°C)	19,46	23,60	19,55	14,90	19,40
temperatura mínima (°C)	14,34	18,63	14,96	10,31	14,57
temperatura mínima absoluta (°C)	6,98	12,97	7,37	1,34	7,17
temperatura máxima (°C)	25,47	29,54	25,51	20,84	25,36
temperatura máxima absoluta (°C)	34,15	35,39	31,92	28,89	33,28
unidade relativa (%)	72,06	72,65	77,80	78,32	75,36
vento (m/s)	3,29	2,89	2,73	3,03	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	203,76	224,84			
Sede Nova					
precipitação (mm)	514,56	461,32	439,27	416,38	1827,42
etp (mm)	221,28	360,19	215,64	114,09	911,21
insolação (h)	198,23	229,33	189,41	163,05	194,79
p-etp (mm)	279,63	88,59	207,74	290,39	868,56
temperatura média (°C)	19,20	23,37	19,18	14,55	19,09
temperatura mínima (°C)	13,92	18,23	14,49	9,90	14,15
temperatura mínima absoluta (°C)	6,56	12,70	6,95	0,94	6,79
temperatura máxima (°C)	25,30	29,36	25,13	20,45	25,08
temperatura máxima absoluta (°C)	33,70	34,79	31,30	28,18	32,82
unidade relativa (%)	71,07	73,92	77,31	77,33	74,69
vento (m/s)	3,32	2,92	2,82	3,06	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	233,92	258,91			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Segredo					
precipitação (mm)	494,43	438,40	413,12	438,53	1758,33
etp (mm)	201,03	349,09	207,28	105,33	862,74
insolação (h)	204,23	237,15	196,06	160,92	200,12
p-etp (mm)	290,48	80,76	201,15	330,91	868,67
temperatura média (°C)	17,91	22,70	18,45	13,52	18,16
temperatura mínima (°C)	13,00	17,68	13,87	9,05	13,42
temperatura mínima absoluta (°C)	4,45	10,56	5,03	-0,77	4,82
temperatura máxima (°C)	23,62	28,50	24,10	19,10	23,85
temperatura máxima absoluta (°C)	32,76	35,11	31,32	28,29	32,99
unidade relativa (%)	75,40	75,05	80,17	80,06	77,37
vento (m/s)	3,77	3,46	3,16	3,35	3,46
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	284,62	320,27			
Selbach					
precipitação (mm)	511,06	448,81	413,24	441,62	1801,20
etp (mm)	205,51	347,62	208,64	108,44	870,21
insolação (h)	202,31	231,85	194,71	165,11	198,75
p-etp (mm)	291,50	87,77	192,27	337,74	869,95
temperatura média (°C)	18,16	22,70	18,55	13,78	18,32
temperatura mínima (°C)	13,20	17,72	13,99	9,27	13,56
temperatura mínima absoluta (°C)	4,84	10,93	5,35	-0,52	5,15
temperatura máxima (°C)	23,99	28,55	24,31	19,49	24,10
temperatura máxima absoluta (°C)	33,01	34,94	31,29	28,32	32,81
unidade relativa (%)	75,06	75,52	79,03	80,34	77,14
vento (m/s)	3,64	3,29	3,02	3,27	3,31
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	272,64	305,71			
Senador Salgado Filho					
precipitação (mm)	506,82	441,44	436,04	414,96	1824,53
etp (mm)	226,22	375,15	221,32	113,81	936,50
insolação (h)	205,66	240,77	194,01	163,46	201,58
p-etp (mm)	249,40	30,05	189,07	278,43	763,38
temperatura média (°C)	19,65	24,02	19,67	14,85	19,57
temperatura mínima (°C)	14,31	18,77	14,91	10,20	14,57
temperatura mínima absoluta (°C)	7,40	13,50	7,81	1,80	7,63
temperatura máxima (°C)	25,70	29,99	25,57	20,65	25,50
temperatura máxima absoluta (°C)	34,01	35,35	31,72	28,40	33,44
unidade relativa (%)	70,20	72,85	77,99	76,27	74,42
vento (m/s)	3,66	3,29	3,19	3,41	3,41
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	210,26	231,81			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Sentinela do Sul					
precipitação (mm)	389,48	353,86	343,29	418,36	1515,22
etp (mm)	194,50	362,28	217,18	103,67	877,62
insolação (h)	192,01	227,57	186,25	152,92	190,77
p-etp (mm)	185,96	4,11	129,52	303,37	630,30
temperatura média (°C)	17,86	23,26	19,14	13,75	18,53
temperatura mínima (°C)	13,56	18,62	14,82	9,55	14,17
temperatura mínima absoluta (°C)	4,46	10,15	5,20	-0,47	4,84
temperatura máxima (°C)	23,00	28,80	24,51	19,04	23,86
temperatura máxima absoluta (°C)	33,28	37,21	33,13	30,18	34,73
unidade relativa (%)	78,46	77,91	81,79	81,35	79,75
vento (m/s)	3,48	3,09	2,74	2,97	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	236,58	269,00			
Serafina Corrêa					
precipitação (mm)	478,29	445,69	385,71	461,07	1764,60
etp (mm)	196,58	333,77	203,86	107,27	841,48
insolação (h)	195,70	223,90	190,40	162,22	194,26
p-etp (mm)	269,70	100,88	183,52	356,49	916,93
temperatura média (°C)	17,53	22,08	18,10	13,38	17,79
temperatura mínima (°C)	12,80	17,30	13,68	8,96	13,20
temperatura mínima absoluta (°C)	3,72	9,77	4,27	-1,55	4,05
temperatura máxima (°C)	23,24	27,86	23,82	19,11	23,52
temperatura máxima absoluta (°C)	32,68	34,85	31,23	28,50	32,56
unidade relativa (%)	75,51	75,76	80,17	78,34	77,47
vento (m/s)	3,40	3,12	2,87	3,12	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	293,20	330,44			
Sério					
precipitação (mm)	439,78	381,20	340,35	410,46	1607,00
etp (mm)	199,03	349,02	209,93	106,13	864,11
insolação (h)	200,05	232,05	193,45	160,11	197,10
p-etp (mm)	216,38	33,94	139,20	306,56	715,93
temperatura média (°C)	17,87	22,72	18,61	13,63	18,23
temperatura mínima (°C)	13,18	17,89	14,16	9,24	13,64
temperatura mínima absoluta (°C)	4,37	10,33	4,98	-0,80	4,72
temperatura máxima (°C)	23,43	28,45	24,21	19,19	23,84
temperatura máxima absoluta (°C)	32,97	35,67	31,86	28,95	33,39
unidade relativa (%)	76,17	75,96	80,00	80,21	78,02
vento (m/s)	3,65	3,34	3,05	3,27	3,35
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	268,31	302,64			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Sertão					
precipitação (mm)	531,55	466,87	399,21	462,35	1863,28
etp (mm)	200,98	329,55	202,21	109,60	842,34
insolação (h)	195,04	220,26	188,84	165,93	193,11
p-etp (mm)	324,75	150,98	199,20	358,64	1027,30
temperatura média (°C)	17,70	21,94	17,99	13,48	17,79
temperatura mínima (°C)	12,79	17,09	13,51	8,96	13,10
temperatura mínima absoluta (°C)	3,95	10,10	4,43	-1,47	4,25
temperatura máxima (°C)	23,63	27,82	23,85	19,36	23,67
temperatura máxima absoluta (°C)	32,70	34,22	30,75	28,04	32,01
unidade relativa (%)	74,75	76,24	78,74	79,04	77,20
vento (m/s)	3,48	3,12	2,86	3,18	3,17
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	297,92	334,38			
Sertão Santana					
precipitação (mm)	386,50	366,52	337,29	421,74	1498,05
etp (mm)	195,16	361,02	216,77	104,16	877,10
insolação (h)	192,95	229,27	187,86	154,32	192,10
p-etp (mm)	190,69	-0,55	120,11	320,92	622,70
temperatura média (°C)	17,88	23,21	19,11	13,76	18,52
temperatura mínima (°C)	13,55	18,57	14,79	9,55	14,14
temperatura mínima absoluta (°C)	4,48	10,18	5,21	-0,48	4,85
temperatura máxima (°C)	23,06	28,78	24,50	19,09	23,88
temperatura máxima absoluta (°C)	33,28	37,09	33,04	30,11	34,62
unidade relativa (%)	78,24	77,75	81,98	81,40	79,65
vento (m/s)	3,47	3,10	2,76	2,97	3,06
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	237,69	270,02			
Sete de Setembro					
precipitação (mm)	508,37	439,62	428,75	423,07	1833,23
etp (mm)	224,67	373,90	220,54	113,21	932,32
insolação (h)	205,39	240,12	193,85	163,29	201,19
p-etp (mm)	254,96	29,59	190,25	294,38	772,99
temperatura média (°C)	19,55	23,95	19,60	14,77	19,49
temperatura mínima (°C)	14,24	18,72	14,85	10,13	14,50
temperatura mínima absoluta (°C)	7,23	13,32	7,65	1,66	7,47
temperatura máxima (°C)	25,57	29,91	25,49	20,55	25,40
temperatura máxima absoluta (°C)	33,93	35,35	31,71	28,40	33,43
unidade relativa (%)	70,57	72,59	77,96	76,56	74,49
vento (m/s)	3,74	3,39	3,27	3,50	3,50
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	214,62	237,03			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Severiano de Almeida					
precipitação (mm)	532,71	487,51	410,83	427,09	1860,67
etp (mm)	210,17	339,43	210,75	114,58	874,93
insolação (h)	189,49	212,43	186,41	166,29	190,37
p-etp (mm)	326,87	156,65	204,84	307,95	1007,91
temperatura média (°C)	18,42	22,49	18,67	14,18	18,45
temperatura mínima (°C)	13,54	17,74	14,23	9,66	13,80
temperatura mínima absoluta (°C)	5,14	11,14	5,56	-0,41	5,36
temperatura máxima (°C)	24,36	28,37	24,60	20,18	24,39
temperatura máxima absoluta (°C)	33,47	34,82	31,44	28,75	32,54
unidade relativa (%)	74,06	76,41	79,55	77,78	76,93
vento (m/s)	3,25	2,92	2,68	3,06	2,98
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	249,10	277,99			
Silveira Martins					
precipitação (mm)	461,28	394,89	429,00	432,52	1698,99
etp (mm)	195,55	342,61	199,66	101,09	838,91
insolação (h)	208,55	245,57	197,34	156,17	202,16
p-etp (mm)	247,82	22,27	205,31	333,43	797,26
temperatura média (°C)	17,42	22,31	17,88	12,95	17,66
temperatura mínima (°C)	12,35	17,10	13,19	8,43	12,79
temperatura mínima absoluta (°C)	3,66	9,95	4,25	-1,50	4,09
temperatura máxima (°C)	23,21	28,15	23,49	18,44	23,34
temperatura máxima absoluta (°C)	32,08	34,37	30,51	27,39	32,40
unidade relativa (%)	74,37	72,46	78,94	80,19	76,64
vento (m/s)	3,80	3,49	3,19	3,38	3,49
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	329,44	371,35			
Sinimbu					
precipitação (mm)	449,28	390,63	360,29	416,36	1634,13
etp (mm)	201,03	354,97	212,13	105,99	874,12
insolação (h)	201,94	235,32	194,86	159,76	198,84
p-etp (mm)	239,82	52,58	150,17	316,09	758,72
temperatura média (°C)	18,05	22,98	18,80	13,74	18,41
temperatura mínima (°C)	13,33	18,10	14,32	9,36	13,80
temperatura mínima absoluta (°C)	4,71	10,65	5,32	-0,46	5,06
temperatura máxima (°C)	23,59	28,70	24,39	19,26	24,01
temperatura máxima absoluta (°C)	33,09	35,88	32,02	29,03	33,63
unidade relativa (%)	75,95	75,43	80,02	80,31	77,85
vento (m/s)	3,68	3,38	3,08	3,29	3,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	259,27	292,27			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Sobradinho					
precipitação (mm)	484,85	414,62	405,66	443,69	1747,69
etp (mm)	191,76	332,80	196,49	101,39	822,44
insolação (h)	204,22	237,87	195,64	159,04	199,76
p-etp (mm)	261,84	58,61	174,14	324,96	852,39
temperatura média (°C)	17,10	21,89	17,59	12,77	17,35
temperatura mínima (°C)	12,13	16,80	12,97	8,27	12,56
temperatura mínima absoluta (°C)	3,08	9,37	3,67	-2,08	3,51
temperatura máxima (°C)	22,89	27,73	23,22	18,33	23,06
temperatura máxima absoluta (°C)	31,92	34,14	30,35	27,39	32,09
unidade relativa (%)	75,24	74,72	79,63	80,15	77,21
vento (m/s)	3,88	3,53	3,24	3,46	3,54
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	341,59	385,52			
Soledade					
precipitação (mm)	510,25	437,09	399,39	447,48	1789,12
etp (mm)	190,06	320,73	192,96	103,14	806,90
insolação (h)	200,90	230,45	194,14	164,43	198,20
p-etp (mm)	266,02	95,93	174,76	322,03	921,38
temperatura média (°C)	16,88	21,40	17,27	12,67	17,07
temperatura mínima (°C)	11,94	16,41	12,72	8,16	12,32
temperatura mínima absoluta (°C)	2,62	8,93	3,17	-2,62	3,02
temperatura máxima (°C)	22,76	27,27	23,00	18,37	22,86
temperatura máxima absoluta (°C)	31,82	33,66	30,04	27,27	31,55
unidade relativa (%)	75,93	76,73	78,75	78,26	77,35
vento (m/s)	3,68	3,33	3,06	3,29	3,36
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	352,97	398,20			
Tabaí					
precipitação (mm)	385,63	355,88	311,64	404,95	1471,93
etp (mm)	200,85	358,68	217,58	107,75	884,86
insolação (h)	194,97	226,94	189,39	156,81	193,00
p-etp (mm)	178,50	-9,11	90,57	279,04	566,10
temperatura média (°C)	18,18	23,19	19,18	14,03	18,67
temperatura mínima (°C)	13,74	18,55	14,85	9,75	14,25
temperatura mínima absoluta (°C)	4,93	10,66	5,58	-0,20	5,24
temperatura máxima (°C)	23,54	28,82	24,72	19,54	24,17
temperatura máxima absoluta (°C)	33,52	36,73	32,86	29,98	34,29
unidade relativa (%)	77,29	76,69	81,63	81,84	79,21
vento (m/s)	3,46	3,16	2,87	3,07	3,15
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	227,91	257,55			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tapejara					
precipitação (mm)	537,25	468,05	419,14	452,70	1871,61
etp (mm)	199,76	329,24	202,74	109,56	841,30
insolação (h)	194,46	220,01	189,11	166,14	192,91
p-etp (mm)	330,75	145,91	214,45	346,19	1030,07
temperatura média (°C)	17,65	21,93	18,02	13,48	17,78
temperatura mínima (°C)	12,81	17,13	13,57	8,99	13,14
temperatura mínima absoluta (°C)	3,86	9,97	4,35	-1,53	4,16
temperatura máxima (°C)	23,52	27,78	23,85	19,35	23,63
temperatura máxima absoluta (°C)	32,74	34,40	30,92	28,24	32,14
unidade relativa (%)	74,44	75,83	78,81	78,33	76,83
vento (m/s)	3,52	3,16	2,90	3,21	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	294,64	331,04			
Tapera					
precipitação (mm)	512,38	451,94	415,64	442,96	1810,74
etp (mm)	207,23	351,29	211,30	109,32	879,14
insolação (h)	201,74	231,04	194,38	165,12	198,35
p-etp (mm)	295,23	99,39	193,51	322,40	897,86
temperatura média (°C)	18,33	22,89	18,76	13,95	18,50
temperatura mínima (°C)	13,41	17,94	14,22	9,46	13,78
temperatura mínima absoluta (°C)	5,12	11,16	5,64	-0,24	5,42
temperatura máxima (°C)	24,12	28,72	24,51	19,66	24,27
temperatura máxima absoluta (°C)	33,21	35,22	31,56	28,59	33,06
unidade relativa (%)	75,18	75,72	79,02	80,02	77,24
vento (m/s)	3,62	3,27	3,00	3,25	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	258,51	289,66			
Tapes					
precipitação (mm)	370,75	332,05	333,45	404,51	1440,34
etp (mm)	194,16	363,15	218,28	103,86	879,45
insolação (h)	189,70	224,87	184,61	152,14	188,43
p-etp (mm)	175,99	-18,03	116,96	297,58	570,20
temperatura média (°C)	17,88	23,30	19,22	13,79	18,58
temperatura mínima (°C)	13,63	18,71	14,93	9,62	14,26
temperatura mínima absoluta (°C)	4,49	10,13	5,24	-0,43	4,85
temperatura máxima (°C)	22,97	28,83	24,56	19,08	23,88
temperatura máxima absoluta (°C)	33,36	37,41	33,32	30,39	34,89
unidade relativa (%)	78,46	78,18	81,75	81,15	79,74
vento (m/s)	3,50	3,08	2,72	2,96	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	230,48	262,33			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Taquara					
precipitação (mm)	382,14	402,03	318,50	395,91	1502,93
etp (mm)	200,26	360,14	222,17	109,69	892,26
insolação (h)	179,01	204,65	178,55	147,67	176,39
p-etp (mm)	192,11	38,75	106,51	292,16	631,82
temperatura média (°C)	18,27	23,31	19,49	14,29	18,86
temperatura mínima (°C)	14,08	18,90	15,31	10,10	14,63
temperatura mínima absoluta (°C)	5,05	10,59	5,72	-0,05	5,33
temperatura máxima (°C)	23,45	28,86	24,99	19,80	24,29
temperatura máxima absoluta (°C)	33,91	37,47	33,61	30,88	34,83
unidade relativa (%)	78,80	79,26	81,81	80,59	80,19
vento (m/s)	3,34	2,99	2,69	2,91	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	199,99	226,69			
Taquari					
precipitação (mm)	370,95	324,18	297,25	385,22	1418,87
etp (mm)	206,27	371,77	224,56	109,12	911,73
insolação (h)	198,39	232,39	191,49	157,59	196,14
p-etp (mm)	175,80	-40,09	73,79	274,19	514,04
temperatura média (°C)	18,69	23,80	19,75	14,46	19,20
temperatura mínima (°C)	14,26	19,16	15,42	10,20	14,79
temperatura mínima absoluta (°C)	5,82	11,44	6,47	0,69	6,11
temperatura máxima (°C)	23,96	29,40	25,26	19,92	24,66
temperatura máxima absoluta (°C)	34,00	37,42	33,48	30,50	34,97
unidade relativa (%)	77,77	76,56	81,73	83,36	79,84
vento (m/s)	3,56	3,25	2,95	3,15	3,24
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	193,82	218,66			
Taquaruçu do Sul					
precipitação (mm)	529,21	469,32	449,47	430,26	1902,89
etp (mm)	223,56	362,22	219,63	116,59	921,99
insolação (h)	193,40	221,25	186,86	163,36	191,25
p-etp (mm)	302,78	129,68	232,29	313,71	987,24
temperatura média (°C)	19,42	23,52	19,46	14,85	19,33
temperatura mínima (°C)	14,26	18,52	14,86	10,24	14,48
temperatura mínima absoluta (°C)	6,91	12,92	7,29	1,25	7,09
temperatura máxima (°C)	25,47	29,48	25,44	20,81	25,31
temperatura máxima absoluta (°C)	34,07	35,22	31,77	28,74	33,13
unidade relativa (%)	71,78	72,64	77,68	78,03	75,12
vento (m/s)	3,26	2,85	2,70	3,00	2,95
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	209,34	231,02			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tavares					
precipitação (mm)	340,20	293,70	331,68	399,58	1358,18
etp (mm)	185,69	357,08	213,75	100,11	856,62
insolação (h)	187,71	224,87	182,53	148,70	185,79
p-etp (mm)	158,65	-61,24	119,60	298,84	488,03
temperatura média (°C)	17,31	22,95	18,83	13,32	18,13
temperatura mínima (°C)	13,18	18,39	14,58	9,21	13,87
temperatura mínima absoluta (°C)	3,55	9,20	4,37	-1,22	3,97
temperatura máxima (°C)	22,27	28,42	24,07	18,48	23,34
temperatura máxima absoluta (°C)	32,90	37,38	33,18	30,29	34,82
unidade relativa (%)	79,19	78,15	81,84	81,85	80,42
vento (m/s)	3,29	2,96	2,66	2,86	2,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	256,96	293,82			
Tenente Portela					
precipitação (mm)	521,69	486,03	452,44	419,67	1869,78
etp (mm)	226,17	366,21	221,03	116,96	930,37
insolação (h)	193,76	222,55	186,61	162,42	191,23
p-etp (mm)	303,03	109,93	232,99	304,70	938,86
temperatura média (°C)	19,60	23,71	19,59	14,96	19,48
temperatura mínima (°C)	14,38	18,65	14,95	10,33	14,59
temperatura mínima absoluta (°C)	7,23	13,26	7,60	1,55	7,41
temperatura máxima (°C)	25,68	29,68	25,59	20,92	25,48
temperatura máxima absoluta (°C)	34,17	35,25	31,79	28,69	33,21
unidade relativa (%)	71,62	73,43	77,75	77,23	75,07
vento (m/s)	3,28	2,83	2,67	2,99	2,93
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	203,22	223,67			
Terra de Areia					
precipitação (mm)	426,91	464,70	361,78	397,66	1674,57
etp (mm)	199,44	359,36	224,81	111,21	894,83
insolação (h)	169,35	191,21	175,26	144,25	168,37
p-etp (mm)	225,51	134,13	135,79	285,16	771,63
temperatura média (°C)	18,29	23,31	19,65	14,44	18,94
temperatura mínima (°C)	14,29	19,10	15,59	10,33	14,85
temperatura mínima absoluta (°C)	5,06	10,46	5,74	-0,03	5,31
temperatura máxima (°C)	23,35	28,81	25,14	19,98	24,34
temperatura máxima absoluta (°C)	34,16	37,93	34,09	31,49	35,14
unidade relativa (%)	80,74	81,88	82,12	81,92	81,45
vento (m/s)	3,04	2,75	2,51	2,65	2,74
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	182,54	207,45			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Teutônia					
precipitação (mm)	394,24	359,86	319,38	394,67	1499,06
etp (mm)	205,19	363,86	220,95	109,52	899,52
insolação (h)	196,47	227,84	190,33	158,52	194,69
p-etp (mm)	207,12	19,28	111,83	295,60	623,88
temperatura média (°C)	18,51	23,46	19,46	14,31	18,96
temperatura mínima (°C)	14,03	18,81	15,12	10,02	14,52
temperatura mínima absoluta (°C)	5,48	11,18	6,10	0,30	5,76
temperatura máxima (°C)	23,89	29,10	25,03	19,86	24,49
temperatura máxima absoluta (°C)	33,81	36,92	33,07	30,16	34,48
unidade relativa (%)	76,60	76,24	80,37	80,76	78,51
vento (m/s)	3,55	3,23	2,94	3,15	3,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	209,64	236,27			
Tio Hugo					
precipitação (mm)	513,91	438,09	396,71	443,98	1819,55
etp (mm)	201,49	339,64	205,24	107,83	854,20
insolação (h)	200,25	228,57	192,88	164,85	197,35
p-etp (mm)	290,00	115,68	189,94	335,18	951,53
temperatura média (°C)	17,84	22,34	18,26	13,55	18,01
temperatura mínima (°C)	12,94	17,42	13,73	9,05	13,30
temperatura mínima absoluta (°C)	4,26	10,38	4,78	-1,07	4,59
temperatura máxima (°C)	23,66	28,18	24,02	19,28	23,80
temperatura máxima absoluta (°C)	32,78	34,70	31,08	28,22	32,53
unidade relativa (%)	75,44	76,32	79,15	79,01	77,34
vento (m/s)	3,61	3,26	2,99	3,23	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	288,20	323,79			
Tiradentes do Sul					
precipitação (mm)	482,53	453,04	416,01	383,51	1716,82
etp (mm)	232,87	379,31	227,84	118,72	958,75
insolação (h)	195,51	226,47	186,75	161,50	192,43
p-etp (mm)	258,82	64,01	184,74	261,25	772,48
temperatura média (°C)	20,17	24,32	20,16	15,42	20,04
temperatura mínima (°C)	14,91	19,23	15,50	10,79	15,12
temperatura mínima absoluta (°C)	8,22	14,17	8,58	2,50	8,37
temperatura máxima (°C)	26,22	30,28	26,15	21,36	26,02
temperatura máxima absoluta (°C)	34,66	35,81	32,31	29,09	33,79
unidade relativa (%)	70,82	73,82	77,51	76,80	74,40
vento (m/s)	3,33	2,87	2,76	3,07	2,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	169,77	185,15			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Toropi					
precipitação (mm)	477,92	401,51	458,11	424,02	1757,11
etp (mm)	205,46	358,15	207,31	103,71	874,64
insolação (h)	212,78	250,09	198,71	156,77	204,87
p-etp (mm)	262,30	21,62	232,68	310,28	833,26
temperatura média (°C)	18,18	23,05	18,53	13,53	18,35
temperatura mínima (°C)	12,99	17,75	13,77	8,97	13,39
temperatura mínima absoluta (°C)	4,97	11,22	5,54	-0,28	5,36
temperatura máxima (°C)	24,02	28,92	24,19	19,04	24,06
temperatura máxima absoluta (°C)	32,66	34,82	30,94	27,65	32,92
unidade relativa (%)	71,51	69,91	78,08	77,72	74,34
vento (m/s)	3,96	3,62	3,36	3,56	3,65
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	291,71	327,32			
Torres					
precipitação (mm)	425,61	400,45	336,17	357,31	1589,74
etp (mm)	200,54	358,37	226,40	112,95	898,27
insolação (h)	163,01	184,15	172,60	143,21	165,31
p-etp (mm)	216,67	107,47	112,58	246,31	706,06
temperatura média (°C)	18,37	23,31	19,75	14,59	19,03
temperatura mínima (°C)	14,45	19,19	15,75	10,50	15,00
temperatura mínima absoluta (°C)	5,18	10,52	5,84	0,06	5,40
temperatura máxima (°C)	23,43	28,80	25,27	20,19	24,44
temperatura máxima absoluta (°C)	34,35	38,07	34,29	31,77	35,21
unidade relativa (%)	82,56	82,88	82,47	83,55	82,77
vento (m/s)	3,03	2,74	2,50	2,63	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	170,88	194,15			
Tramandaí					
precipitação (mm)	373,07	408,40	320,79	379,16	1463,86
etp (mm)	195,23	357,34	222,01	108,65	883,24
insolação (h)	169,57	193,10	176,10	143,82	170,33
p-etp (mm)	180,04	38,64	101,09	277,56	587,62
temperatura média (°C)	17,99	23,17	19,43	14,15	18,71
temperatura mínima (°C)	14,01	18,91	15,35	10,06	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	4,59	10,03	5,31	-0,41	4,88
temperatura máxima (°C)	23,02	28,64	24,85	19,61	24,05
temperatura máxima absoluta (°C)	33,85	37,84	33,92	31,29	35,07
unidade relativa (%)	80,09	80,73	82,13	81,99	81,11
vento (m/s)	3,07	2,78	2,56	2,70	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	200,24	228,19			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Travesseiro					
precipitação (mm)	425,38	393,03	343,56	410,71	1576,54
etp (mm)	192,18	334,25	201,81	104,15	832,39
insolação (h)	198,49	228,86	192,29	159,73	195,69
p-etp (mm)	222,10	36,70	131,09	304,51	703,52
temperatura média (°C)	17,26	22,03	17,95	13,10	17,60
temperatura mínima (°C)	12,55	17,20	13,50	8,70	13,01
temperatura mínima absoluta (°C)	3,30	9,38	3,91	-1,85	3,69
temperatura máxima (°C)	22,89	27,78	23,57	18,70	23,25
temperatura máxima absoluta (°C)	32,40	34,91	31,16	28,36	32,64
unidade relativa (%)	76,24	76,02	80,37	79,95	78,07
vento (m/s)	3,56	3,27	2,99	3,22	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	308,60	348,76			
Três Arroios					
precipitação (mm)	530,77	490,25	402,33	424,64	1841,60
etp (mm)	212,44	345,03	213,93	115,26	886,65
insolação (h)	191,02	214,02	187,09	166,69	191,34
p-etp (mm)	330,65	152,28	201,25	314,61	994,49
temperatura média (°C)	18,63	22,75	18,92	14,38	18,68
temperatura mínima (°C)	13,78	18,01	14,50	9,87	14,05
temperatura mínima absoluta (°C)	5,52	11,47	5,95	-0,03	5,73
temperatura máxima (°C)	24,53	28,62	24,84	20,35	24,60
temperatura máxima absoluta (°C)	33,69	35,15	31,75	29,01	32,85
unidade relativa (%)	74,24	76,37	79,44	78,12	77,06
vento (m/s)	3,27	2,92	2,70	3,07	2,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	233,29	259,99			
Três Cachoeiras					
precipitação (mm)	434,26	446,08	344,80	376,32	1649,11
etp (mm)	199,83	358,39	225,22	111,96	895,41
insolação (h)	166,21	187,37	173,48	143,21	165,69
p-etp (mm)	218,45	144,31	114,31	259,90	753,11
temperatura média (°C)	18,31	23,29	19,67	14,49	18,96
temperatura mínima (°C)	14,34	19,11	15,64	10,38	14,89
temperatura mínima absoluta (°C)	5,08	10,46	5,76	-0,02	5,32
temperatura máxima (°C)	23,38	28,78	25,18	20,07	24,37
temperatura máxima absoluta (°C)	34,22	37,95	34,15	31,58	35,13
unidade relativa (%)	81,39	82,43	82,17	82,44	82,01
vento (m/s)	3,04	2,74	2,50	2,64	2,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	178,79	203,15			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Três Coroas					
precipitação (mm)	391,63	449,02	331,79	396,40	1535,53
etp (mm)	179,26	315,38	194,48	101,78	790,90
insolação (h)	177,73	202,58	177,47	146,93	174,83
p-etp (mm)	206,27	57,13	116,96	288,07	676,41
temperatura média (°C)	16,33	21,15	17,28	12,50	16,83
temperatura mínima (°C)	11,93	16,56	12,99	8,20	12,44
temperatura mínima absoluta (°C)	1,69	7,73	2,36	-3,33	2,11
temperatura máxima (°C)	21,81	26,82	22,82	18,08	22,39
temperatura máxima absoluta (°C)	31,86	34,73	31,00	28,50	32,27
unidade relativa (%)	78,48	79,23	81,34	80,43	79,90
vento (m/s)	3,31	2,98	2,69	2,90	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	342,09	388,75			
Três de Maio					
precipitação (mm)	515,43	466,52	441,98	417,06	1834,76
etp (mm)	233,95	387,34	231,05	118,04	970,39
insolação (h)	201,82	235,03	191,85	163,76	198,31
p-etp (mm)	268,57	64,22	204,28	284,14	812,87
temperatura média (°C)	20,34	24,66	20,43	15,54	20,27
temperatura mínima (°C)	15,11	19,55	15,75	10,94	15,36
temperatura mínima absoluta (°C)	8,55	14,44	8,94	2,88	8,70
temperatura máxima (°C)	26,30	30,59	26,36	21,39	26,18
temperatura máxima absoluta (°C)	34,81	36,26	32,66	29,35	34,24
unidade relativa (%)	70,58	74,18	77,63	76,87	74,74
vento (m/s)	3,56	3,12	2,98	3,27	3,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	156,67	170,58			
Três Forquilhas					
precipitação (mm)	429,95	479,09	361,63	396,97	1680,22
etp (mm)	200,00	359,71	225,22	111,54	896,47
insolação (h)	168,81	190,55	174,69	144,03	167,75
p-etp (mm)	221,81	145,61	126,27	275,91	768,82
temperatura média (°C)	18,33	23,34	19,68	14,48	18,98
temperatura mínima (°C)	14,33	19,12	15,62	10,36	14,89
temperatura mínima absoluta (°C)	5,12	10,51	5,80	0,02	5,36
temperatura máxima (°C)	23,40	28,83	25,18	20,03	24,38
temperatura máxima absoluta (°C)	34,20	37,95	34,12	31,52	35,15
unidade relativa (%)	80,80	81,97	82,13	81,92	81,50
vento (m/s)	3,04	2,75	2,50	2,64	2,74
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	180,07	204,57			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Três Palmeiras					
precipitação (mm)	528,13	461,88	420,12	442,61	1879,53
etp (mm)	210,16	340,41	207,81	112,47	870,86
insolação (h)	194,46	220,20	188,59	166,47	193,31
p-etp (mm)	312,49	124,50	207,86	324,77	990,42
temperatura média (°C)	18,35	22,48	18,48	13,98	18,33
temperatura mínima (°C)	13,29	17,54	13,93	9,40	13,55
temperatura mínima absoluta (°C)	5,06	11,20	5,49	-0,48	5,32
temperatura máxima (°C)	24,38	28,41	24,41	19,92	24,29
temperatura máxima absoluta (°C)	33,17	34,39	30,96	28,12	32,26
unidade relativa (%)	73,16	73,69	78,61	78,55	76,09
vento (m/s)	3,37	2,96	2,77	3,13	3,05
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	269,02	300,19			
Três Passos					
precipitação (mm)	507,94	477,42	438,34	409,48	1811,51
etp (mm)	235,28	385,59	232,23	119,91	973,00
insolação (h)	195,57	225,83	187,38	162,55	192,61
p-etp (mm)	283,98	85,27	216,17	294,45	860,04
temperatura média (°C)	20,43	24,63	20,50	15,69	20,33
temperatura mínima (°C)	15,25	19,60	15,88	11,09	15,47
temperatura mínima absoluta (°C)	8,66	14,51	9,03	2,94	8,79
temperatura máxima (°C)	26,40	30,56	26,47	21,61	26,28
temperatura máxima absoluta (°C)	34,98	36,31	32,79	29,56	34,23
unidade relativa (%)	71,02	73,69	77,28	77,06	74,57
vento (m/s)	3,20	2,78	2,66	2,94	2,89
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	146,83	159,22			
Trindade do Sul					
precipitação (mm)	528,95	462,51	428,56	441,69	1889,22
etp (mm)	212,18	342,81	209,39	113,31	877,69
insolação (h)	194,09	219,43	187,56	165,18	191,78
p-etp (mm)	315,60	125,85	214,44	326,78	999,16
temperatura média (°C)	18,50	22,60	18,61	14,11	18,47
temperatura mínima (°C)	13,43	17,66	14,05	9,52	13,68
temperatura mínima absoluta (°C)	5,32	11,44	5,73	-0,25	5,56
temperatura máxima (°C)	24,55	28,54	24,56	20,07	24,44
temperatura máxima absoluta (°C)	33,31	34,48	31,06	28,21	32,35
unidade relativa (%)	72,90	73,12	79,07	78,23	75,97
vento (m/s)	3,42	3,02	2,83	3,19	3,11
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	260,41	290,16			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Triunfo					
precipitação (mm)	342,58	310,15	262,97	363,37	1285,76
etp (mm)	204,51	371,00	224,22	108,51	908,25
insolação (h)	195,30	229,48	189,41	156,25	193,60
p-etp (mm)	138,38	-49,80	47,06	263,90	429,55
temperatura média (°C)	18,59	23,75	19,71	14,39	19,14
temperatura mínima (°C)	14,21	19,14	15,40	10,16	14,76
temperatura mínima absoluta (°C)	5,65	11,26	6,32	0,55	5,95
temperatura máxima (°C)	23,81	29,34	25,19	19,83	24,57
temperatura máxima absoluta (°C)	33,95	37,51	33,55	30,58	35,03
unidade relativa (%)	78,06	77,00	81,82	82,52	79,87
vento (m/s)	3,53	3,21	2,89	3,09	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	195,94	221,45			
Tucunduva					
precipitação (mm)	517,79	474,27	455,02	408,16	1839,62
etp (mm)	233,13	383,18	227,99	117,47	961,77
insolação (h)	201,29	235,19	190,67	162,79	197,70
p-etp (mm)	282,01	66,48	217,81	284,85	821,69
temperatura média (°C)	20,20	24,46	20,19	15,38	20,08
temperatura mínima (°C)	14,89	19,29	15,48	10,74	15,12
temperatura mínima absoluta (°C)	8,31	14,29	8,69	2,62	8,48
temperatura máxima (°C)	26,25	30,43	26,15	21,26	26,04
temperatura máxima absoluta (°C)	34,59	35,84	32,27	28,96	33,87
unidade relativa (%)	70,04	74,02	77,03	76,45	74,42
vento (m/s)	3,48	3,03	2,93	3,20	3,16
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	172,59	188,36			
Tunas					
precipitação (mm)	504,41	436,28	404,26	435,31	1771,84
etp (mm)	196,37	337,03	200,46	103,97	837,83
insolação (h)	204,75	237,29	196,70	162,86	201,21
p-etp (mm)	291,42	82,82	192,51	327,20	881,36
temperatura média (°C)	17,45	22,13	17,90	13,11	17,67
temperatura mínima (°C)	12,49	17,09	13,31	8,61	12,89
temperatura mínima absoluta (°C)	3,65	9,87	4,21	-1,58	4,04
temperatura máxima (°C)	23,26	27,98	23,58	18,73	23,40
temperatura máxima absoluta (°C)	32,29	34,39	30,66	27,71	32,30
unidade relativa (%)	75,47	75,37	80,12	80,01	77,44
vento (m/s)	3,67	3,38	3,08	3,28	3,38
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	318,39	358,65			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tupanci do Sul					
precipitação (mm)	524,51	461,79	394,06	458,36	1849,76
etp (mm)	187,81	303,97	189,28	106,33	787,39
insolação (h)	187,24	212,06	183,69	164,29	187,92
p-etp (mm)	320,91	153,54	196,51	343,35	1031,32
temperatura média (°C)	16,60	20,74	16,91	12,61	16,72
temperatura mínima (°C)	11,77	15,97	12,49	8,10	12,09
temperatura mínima absoluta (°C)	2,03	8,32	2,52	-3,32	2,39
temperatura máxima (°C)	22,57	26,63	22,76	18,53	22,63
temperatura máxima absoluta (°C)	31,79	33,18	29,80	27,33	30,93
unidade relativa (%)	74,25	74,81	78,98	77,33	76,66
vento (m/s)	3,22	2,94	2,70	2,98	2,97
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	360,91	407,03			
Tupanciretã					
precipitação (mm)	514,19	415,71	439,32	462,52	1834,68
etp (mm)	207,56	356,88	209,39	106,24	880,07
insolação (h)	209,19	244,50	197,58	160,25	203,08
p-etp (mm)	299,01	71,05	233,94	351,62	951,06
temperatura média (°C)	18,33	23,05	18,67	13,75	18,47
temperatura mínima (°C)	13,21	17,87	13,98	9,20	13,58
temperatura mínima absoluta (°C)	5,19	11,36	5,72	-0,13	5,54
temperatura máxima (°C)	24,18	28,93	24,38	19,35	24,23
temperatura máxima absoluta (°C)	32,92	34,95	31,16	27,97	32,97
unidade relativa (%)	74,14	73,47	78,72	79,55	76,47
vento (m/s)	3,83	3,53	3,30	3,47	3,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	276,24	309,50			
Tupandi					
precipitação (mm)	412,41	403,12	331,98	424,30	1573,24
etp (mm)	203,93	362,86	221,82	109,90	898,51
insolação (h)	189,46	218,56	185,80	154,97	188,50
p-etp (mm)	209,01	49,07	115,78	317,32	697,81
temperatura média (°C)	18,46	23,43	19,50	14,34	18,96
temperatura mínima (°C)	14,09	18,87	15,22	10,09	14,59
temperatura mínima absoluta (°C)	5,39	11,02	6,02	0,22	5,66
temperatura máxima (°C)	23,77	29,04	25,05	19,88	24,46
temperatura máxima absoluta (°C)	33,89	37,14	33,30	30,46	34,63
unidade relativa (%)	77,15	76,99	81,44	80,49	78,88
vento (m/s)	3,39	3,09	2,81	3,01	3,08
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	203,57	229,81			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Tuparendi					
precipitação (mm)	514,54	450,76	432,03	406,27	1830,83
etp (mm)	236,39	391,31	232,61	118,44	978,74
insolação (h)	203,05	237,50	191,64	162,76	198,90
p-etp (mm)	254,44	47,24	196,08	279,51	786,45
temperatura média (°C)	20,52	24,84	20,57	15,66	20,42
temperatura mínima (°C)	15,24	19,69	15,86	11,04	15,48
temperatura mínima absoluta (°C)	8,86	14,76	9,25	3,17	9,01
temperatura máxima (°C)	26,50	30,78	26,51	21,51	26,35
temperatura máxima absoluta (°C)	34,92	36,32	32,71	29,34	34,33
unidade relativa (%)	69,86	74,04	77,17	76,37	74,46
vento (m/s)	3,63	3,17	3,04	3,34	3,29
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	149,64	162,26			
Turuçu					
precipitação (mm)	343,79	377,45	319,15	414,32	1445,12
etp (mm)	189,25	363,52	212,91	98,62	864,29
insolação (h)	196,74	238,49	186,86	146,31	193,12
p-etp (mm)	156,77	16,49	115,04	316,72	591,38
temperatura média (°C)	17,50	23,19	18,84	13,29	18,24
temperatura mínima (°C)	13,11	18,37	14,42	9,08	13,78
temperatura mínima absoluta (°C)	3,92	9,73	4,73	-0,87	4,38
temperatura máxima (°C)	22,59	28,73	24,09	18,40	23,48
temperatura máxima absoluta (°C)	32,75	37,01	32,75	29,64	34,66
unidade relativa (%)	78,04	76,73	80,01	82,64	79,11
vento (m/s)	3,27	2,91	2,52	2,73	2,85
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	267,37	304,70			
Ubiretama					
precipitação (mm)	502,74	441,28	434,33	411,65	1812,75
etp (mm)	230,70	384,08	226,32	115,19	956,28
insolação (h)	207,19	243,60	194,64	163,76	202,91
p-etp (mm)	256,91	33,52	192,69	285,43	785,63
temperatura média (°C)	20,04	24,45	20,08	15,18	19,96
temperatura mínima (°C)	14,71	19,20	15,32	10,54	14,96
temperatura mínima absoluta (°C)	8,08	14,10	8,49	2,46	8,28
temperatura máxima (°C)	26,06	30,40	25,98	20,97	25,87
temperatura máxima absoluta (°C)	34,37	35,79	32,14	28,75	33,88
unidade relativa (%)	69,81	71,89	77,22	76,06	73,77
vento (m/s)	3,77	3,37	3,25	3,50	3,48
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	185,19	203,05			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
União da Serra					
precipitação (mm)	481,40	443,59	388,69	458,78	1768,98
etp (mm)	190,96	323,49	196,71	104,68	815,83
insolação (h)	197,63	226,57	191,94	162,93	196,10
p-etp (mm)	272,99	95,40	182,49	350,49	902,07
temperatura média (°C)	17,02	21,56	17,54	12,90	17,27
temperatura mínima (°C)	12,23	16,71	13,07	8,44	12,63
temperatura mínima absoluta (°C)	2,86	9,04	3,42	-2,37	3,24
temperatura máxima (°C)	22,81	27,38	23,25	18,61	23,02
temperatura máxima absoluta (°C)	32,13	34,17	30,55	27,85	31,95
unidade relativa (%)	75,65	75,94	80,17	78,47	77,54
vento (m/s)	3,43	3,15	2,89	3,14	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	331,22	373,86			
Unistalda					
precipitação (mm)	483,47	444,79	495,74	428,21	1844,31
etp (mm)	217,20	372,16	213,71	106,88	909,96
insolação (h)	218,00	256,64	201,64	162,63	210,66
p-etp (mm)	254,74	54,64	276,16	306,36	874,81
temperatura média (°C)	19,00	23,73	19,10	14,12	19,01
temperatura mínima (°C)	13,57	18,27	14,23	9,46	13,90
temperatura mínima absoluta (°C)	6,37	12,64	6,87	0,97	6,71
temperatura máxima (°C)	24,99	29,68	24,86	19,69	24,83
temperatura máxima absoluta (°C)	33,18	34,92	31,08	27,60	33,16
unidade relativa (%)	70,88	68,67	77,03	77,09	73,75
vento (m/s)	3,97	3,64	3,49	3,68	3,73
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	259,85	289,27			
Uruguaiana					
precipitação (mm)	322,96	332,92	411,85	220,83	1279,06
etp (mm)	234,26	413,12	229,23	107,47	984,08
insolação (h)	226,82	262,09	204,16	162,53	213,87
p-etp (mm)	118,34	-86,54	212,57	131,09	312,77
temperatura média (°C)	20,43	25,53	20,47	15,06	20,41
temperatura mínima (°C)	14,71	19,71	15,36	10,35	15,06
temperatura mínima absoluta (°C)	8,96	15,17	9,47	3,54	9,28
temperatura máxima (°C)	26,39	31,50	26,15	20,41	26,15
temperatura máxima absoluta (°C)	34,09	36,14	32,03	27,97	34,63
unidade relativa (%)	71,08	67,75	77,51	78,66	73,82
vento (m/s)	3,73	3,45	3,37	3,59	3,57
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	193,93	212,89			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Vacaria					
precipitação (mm)	434,11	425,79	327,54	410,17	1612,32
etp (mm)	173,15	285,78	178,45	100,96	738,34
insolação (h)	177,16	201,19	176,13	152,53	176,75
p-etp (mm)	261,29	132,91	144,36	308,93	842,29
temperatura média (°C)	15,51	19,82	16,01	11,71	15,76
temperatura mínima (°C)	10,82	15,11	11,64	7,26	11,21
temperatura mínima absoluta (°C)	0,18	6,56	0,74	-4,98	0,63
temperatura máxima (°C)	21,38	25,66	21,75	17,53	21,58
temperatura máxima absoluta (°C)	30,88	32,62	29,18	26,86	30,32
unidade relativa (%)	76,86	77,18	80,88	78,64	78,56
vento (m/s)	3,27	2,95	2,69	2,91	2,96
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	418,35	474,15			
Vale do Sol					
precipitação (mm)	465,37	409,37	372,56	418,17	1695,37
etp (mm)	199,54	352,59	209,77	104,90	866,81
insolação (h)	201,46	235,00	193,97	157,99	197,87
p-etp (mm)	245,56	61,64	159,47	310,42	807,43
temperatura média (°C)	17,91	22,85	18,62	13,58	18,26
temperatura mínima (°C)	13,14	17,92	14,11	9,18	13,61
temperatura mínima absoluta (°C)	4,47	10,47	5,09	-0,68	4,84
temperatura máxima (°C)	23,48	28,59	24,20	19,09	23,86
temperatura máxima absoluta (°C)	32,89	35,63	31,76	28,75	33,42
unidade relativa (%)	75,79	75,01	80,02	80,28	77,73
vento (m/s)	3,77	3,44	3,13	3,34	3,43
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	272,69	307,52			
Vale Real					
precipitação (mm)	411,63	408,96	333,80	427,02	1585,21
etp (mm)	179,78	313,12	191,48	101,06	785,44
insolação (h)	186,39	213,26	182,97	152,86	184,06
p-etp (mm)	212,87	65,95	124,15	317,84	729,09
temperatura média (°C)	16,28	21,03	17,07	12,35	16,69
temperatura mínima (°C)	11,71	16,32	12,70	7,99	12,20
temperatura mínima absoluta (°C)	1,60	7,76	2,24	-3,45	2,04
temperatura máxima (°C)	21,88	26,76	22,65	17,96	22,32
temperatura máxima absoluta (°C)	31,64	34,22	30,52	27,95	31,88
unidade relativa (%)	77,67	77,30	81,63	80,18	79,25
vento (m/s)	3,35	3,05	2,76	2,97	3,04
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	358,95	407,29			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Vale Verde					
precipitação (mm)	383,69	356,14	317,37	385,92	1448,61
etp (mm)	206,43	370,99	222,79	108,43	908,65
insolação (h)	201,42	237,04	194,17	157,96	198,61
p-etp (mm)	196,99	-21,29	97,93	270,16	561,08
temperatura média (°C)	18,65	23,74	19,63	14,36	19,12
temperatura mínima (°C)	14,13	19,02	15,24	10,07	14,64
temperatura mínima absoluta (°C)	5,76	11,46	6,41	0,62	6,06
temperatura máxima (°C)	23,99	29,38	25,15	19,82	24,61
temperatura máxima absoluta (°C)	33,85	37,14	33,20	30,17	34,76
unidade relativa (%)	76,96	75,93	80,28	81,64	78,82
vento (m/s)	3,64	3,33	3,02	3,25	3,32
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	204,37	230,33			
Vanini					
precipitação (mm)	486,98	435,41	374,14	448,13	1759,24
etp (mm)	191,20	319,22	195,83	105,84	812,09
insolação (h)	195,11	222,90	188,42	162,98	193,06
p-etp (mm)	296,43	117,25	170,28	342,61	933,33
temperatura média (°C)	17,00	21,40	17,46	12,91	17,20
temperatura mínima (°C)	12,20	16,60	13,01	8,44	12,58
temperatura mínima absoluta (°C)	2,78	8,97	3,31	-2,50	3,14
temperatura máxima (°C)	22,83	27,24	23,21	18,70	23,00
temperatura máxima absoluta (°C)	32,14	33,99	30,45	27,82	31,74
unidade relativa (%)	74,85	75,34	79,40	78,06	77,02
vento (m/s)	3,44	3,10	2,85	3,10	3,14
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	332,56	375,13			
Venâncio Aires					
precipitação (mm)	404,01	370,38	327,89	393,94	1511,12
etp (mm)	207,11	369,32	222,29	109,03	907,75
insolação (h)	200,47	232,65	193,17	157,80	196,79
p-etp (mm)	204,06	1,09	105,95	287,72	613,36
temperatura média (°C)	18,67	23,68	19,59	14,38	19,11
temperatura mínima (°C)	14,12	18,95	15,20	10,07	14,61
temperatura mínima absoluta (°C)	5,77	11,49	6,40	0,59	6,06
temperatura máxima (°C)	24,05	29,34	25,14	19,88	24,63
temperatura máxima absoluta (°C)	33,85	37,00	33,10	30,09	34,62
unidade relativa (%)	76,51	75,96	80,60	81,21	78,44
vento (m/s)	3,64	3,34	3,03	3,24	3,33
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	205,69	231,56			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Vera Cruz					
precipitação (mm)	428,11	390,21	369,23	418,97	1579,06
etp (mm)	203,64	363,22	216,82	106,71	890,39
insolação (h)	201,99	236,50	194,56	158,19	198,60
p-etp (mm)	218,83	15,32	149,52	313,83	667,42
temperatura média (°C)	18,33	23,36	19,17	14,01	18,74
temperatura mínima (°C)	13,68	18,52	14,71	9,66	14,17
temperatura mínima absoluta (°C)	5,21	11,06	5,84	0,06	5,54
temperatura máxima (°C)	23,79	29,05	24,72	19,48	24,28
temperatura máxima absoluta (°C)	33,40	36,42	32,51	29,47	34,14
unidade relativa (%)	76,18	75,21	80,09	80,61	78,04
vento (m/s)	3,68	3,38	3,08	3,28	3,37
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	236,22	266,23			
Veranópolis					
precipitação (mm)	436,59	432,73	350,11	434,16	1636,48
etp (mm)	191,47	328,24	201,26	105,78	826,75
insolação (h)	191,88	220,15	186,82	158,49	190,30
p-etp (mm)	235,80	98,51	139,29	324,12	805,89
temperatura média (°C)	17,18	21,80	17,87	13,13	17,51
temperatura mínima (°C)	12,56	17,09	13,49	8,75	12,99
temperatura mínima absoluta (°C)	3,13	9,16	3,71	-2,07	3,48
temperatura máxima (°C)	22,82	27,55	23,53	18,82	23,19
temperatura máxima absoluta (°C)	32,46	34,84	31,19	28,53	32,49
unidade relativa (%)	75,67	75,65	80,07	78,12	77,59
vento (m/s)	3,48	3,16	2,89	3,10	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	306,47	346,35			
Vespasiano Correa					
precipitação (mm)	443,74	424,15	362,21	434,55	1655,57
etp (mm)	189,44	325,47	197,81	103,99	816,71
insolação (h)	195,51	225,26	190,04	160,16	193,94
p-etp (mm)	250,23	62,55	151,78	331,90	786,01
temperatura média (°C)	16,98	21,64	17,62	12,89	17,29
temperatura mínima (°C)	12,27	16,83	13,18	8,47	12,70
temperatura mínima absoluta (°C)	2,80	8,93	3,39	-2,37	3,19
temperatura máxima (°C)	22,67	27,41	23,27	18,54	22,99
temperatura máxima absoluta (°C)	32,16	34,47	30,80	28,09	32,20
unidade relativa (%)	75,91	75,85	80,27	78,77	77,79
vento (m/s)	3,57	3,24	2,96	3,21	3,25
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	326,67	369,27			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Viadutos					
precipitação (mm)	531,28	497,50	403,64	422,44	1843,42
etp (mm)	209,33	340,26	211,24	114,22	875,06
insolação (h)	189,82	212,58	186,53	166,98	190,48
p-etp (mm)	329,94	155,70	198,03	310,71	995,04
temperatura média (°C)	18,39	22,52	18,70	14,17	18,46
temperatura mínima (°C)	13,55	17,79	14,28	9,68	13,84
temperatura mínima absoluta (°C)	5,10	11,08	5,54	-0,42	5,33
temperatura máxima (°C)	24,28	28,38	24,61	20,14	24,36
temperatura máxima absoluta (°C)	33,48	34,97	31,56	28,87	32,66
unidade relativa (%)	74,26	76,32	79,44	78,03	77,01
vento (m/s)	3,22	2,89	2,66	3,00	2,94
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	247,13	276,04			
Viamão					
precipitação (mm)	371,49	340,93	310,09	401,41	1427,51
etp (mm)	198,58	363,23	221,75	107,62	891,17
insolação (h)	184,44	214,88	183,06	151,74	183,99
p-etp (mm)	178,13	-11,68	93,68	295,84	547,95
temperatura média (°C)	18,19	23,40	19,47	14,16	18,83
temperatura mínima (°C)	13,99	18,92	15,25	9,99	14,57
temperatura mínima absoluta (°C)	4,96	10,51	5,66	-0,07	5,26
temperatura máxima (°C)	23,31	28,93	24,90	19,58	24,20
temperatura máxima absoluta (°C)	33,77	37,57	33,60	30,79	34,97
unidade relativa (%)	78,45	78,65	81,88	80,95	79,87
vento (m/s)	3,34	3,02	2,72	2,92	2,99
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	206,45	234,44			
Vicente Dutra					
precipitação (mm)	526,30	493,97	464,28	427,61	1930,28
etp (mm)	234,51	380,59	232,19	121,45	968,74
insolação (h)	189,49	215,72	183,05	161,33	186,96
p-etp (mm)	308,20	144,67	245,50	310,53	1012,37
temperatura média (°C)	20,36	24,45	20,46	15,73	20,27
temperatura mínima (°C)	15,28	19,55	15,92	11,16	15,49
temperatura mínima absoluta (°C)	8,51	14,31	8,87	2,76	8,61
temperatura máxima (°C)	26,33	30,36	26,47	21,73	26,24
temperatura máxima absoluta (°C)	35,07	36,34	32,89	29,80	34,16
unidade relativa (%)	71,54	72,42	77,70	77,77	74,92
vento (m/s)	3,13	2,69	2,53	2,87	2,79
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	142,41	154,32			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Victor Graeff					
precipitação (mm)	513,70	456,67	416,05	446,06	1819,11
etp (mm)	203,38	342,74	206,64	108,24	861,00
insolação (h)	200,93	229,56	194,78	165,57	198,74
p-etp (mm)	296,57	114,22	198,48	320,43	933,81
temperatura média (°C)	17,99	22,48	18,38	13,65	18,14
temperatura mínima (°C)	13,05	17,54	13,84	9,15	13,41
temperatura mínima absoluta (°C)	4,52	10,62	5,03	-0,83	4,83
temperatura máxima (°C)	23,82	28,33	24,14	19,39	23,94
temperatura máxima absoluta (°C)	32,88	34,78	31,15	28,25	32,63
unidade relativa (%)	75,35	76,01	79,57	79,51	77,35
vento (m/s)	3,58	3,26	2,99	3,23	3,28
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	281,55	316,00			
Vila Flores					
precipitação (mm)	439,29	409,51	340,91	428,03	1638,01
etp (mm)	201,80	348,00	213,97	109,98	873,75
insolação (h)	191,06	219,11	186,03	158,63	189,62
p-etp (mm)	237,60	100,26	139,35	321,23	816,28
temperatura média (°C)	18,10	22,77	18,88	13,99	18,45
temperatura mínima (°C)	13,57	18,15	14,56	9,65	14,00
temperatura mínima absoluta (°C)	4,71	10,52	5,28	-0,55	4,99
temperatura máxima (°C)	23,63	28,48	24,55	19,68	24,10
temperatura máxima absoluta (°C)	33,43	36,04	32,36	29,61	33,61
unidade relativa (%)	75,68	75,64	80,09	78,14	77,61
vento (m/s)	3,48	3,17	2,90	3,10	3,18
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	240,17	270,56			
Vila Lângaro					
precipitação (mm)	529,98	461,46	404,09	458,36	1853,87
etp (mm)	198,08	326,11	200,12	108,51	832,82
insolação (h)	195,86	222,42	189,76	165,62	193,69
p-etp (mm)	327,45	148,21	203,21	354,94	1021,07
temperatura média (°C)	17,48	21,76	17,82	13,31	17,60
temperatura mínima (°C)	12,60	16,92	13,34	8,80	12,93
temperatura mínima absoluta (°C)	3,59	9,76	4,08	-1,79	3,91
temperatura máxima (°C)	23,39	27,63	23,65	19,16	23,47
temperatura máxima absoluta (°C)	32,53	34,12	30,64	27,95	31,90
unidade relativa (%)	74,63	76,01	78,84	78,65	76,96
vento (m/s)	3,55	3,18	2,92	3,23	3,23
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	309,10	347,46			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Vila Maria					
precipitação (mm)	502,15	452,96	402,30	456,41	1792,95
etp (mm)	192,88	322,70	196,57	105,64	817,78
insolação (h)	197,50	224,64	191,40	163,88	195,27
p-etp (mm)	300,34	123,15	203,34	352,73	959,55
temperatura média (°C)	17,12	21,55	17,54	12,96	17,30
temperatura mínima (°C)	12,26	16,67	13,05	8,47	12,63
temperatura mínima absoluta (°C)	3,00	9,21	3,53	-2,29	3,36
temperatura máxima (°C)	22,97	27,40	23,29	18,73	23,11
temperatura máxima absoluta (°C)	32,17	33,99	30,43	27,72	31,79
unidade relativa (%)	75,20	76,05	79,01	78,42	77,22
vento (m/s)	3,49	3,16	2,91	3,15	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	330,62	372,65			
Vila Nova do Sul					
precipitação (mm)	403,45	376,02	413,80	383,05	1586,51
etp (mm)	202,30	367,18	211,64	101,65	882,77
insolação (h)	210,54	250,42	196,04	150,32	201,62
p-etp (mm)	202,05	5,16	199,52	279,66	694,14
temperatura média (°C)	18,16	23,41	18,85	13,57	18,53
temperatura mínima (°C)	13,19	18,20	14,16	9,13	13,70
temperatura mínima absoluta (°C)	5,01	11,10	5,66	-0,07	5,42
temperatura máxima (°C)	23,73	29,16	24,34	18,89	24,06
temperatura máxima absoluta (°C)	32,81	35,79	31,71	28,37	33,78
unidade relativa (%)	73,29	69,04	78,82	79,14	75,37
vento (m/s)	3,79	3,42	3,08	3,31	3,40
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	274,04	308,81			
Vista Alegre					
precipitação (mm)	528,16	483,45	457,73	429,13	1907,92
etp (mm)	219,26	352,88	213,77	114,92	900,83
insolação (h)	192,90	220,49	186,32	163,03	190,60
p-etp (mm)	301,95	129,83	239,75	312,15	987,77
temperatura média (°C)	19,02	23,07	19,00	14,47	18,90
temperatura mínima (°C)	13,80	18,03	14,37	9,83	14,02
temperatura mínima absoluta (°C)	6,21	12,33	6,59	0,57	6,42
temperatura máxima (°C)	25,13	29,05	24,99	20,45	24,92
temperatura máxima absoluta (°C)	33,64	34,63	31,21	28,22	32,59
unidade relativa (%)	71,74	72,71	77,68	77,88	75,10
vento (m/s)	3,25	2,83	2,69	2,99	2,94
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	239,47	265,35			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Vista Alegre do Prata					
precipitação (mm)	454,86	407,28	372,31	462,74	1721,06
etp (mm)	194,46	331,52	202,73	106,61	835,32
insolação (h)	194,43	222,59	189,30	160,92	192,96
p-etp (mm)	255,31	90,75	165,65	349,48	872,26
temperatura média (°C)	17,38	21,96	18,00	13,28	17,67
temperatura mínima (°C)	12,69	17,21	13,59	8,86	13,11
temperatura mínima absoluta (°C)	3,47	9,52	4,04	-1,77	3,82
temperatura máxima (°C)	23,07	27,74	23,70	18,98	23,38
temperatura máxima absoluta (°C)	32,58	34,84	31,21	28,50	32,53
unidade relativa (%)	75,17	75,60	79,95	78,22	77,19
vento (m/s)	3,49	3,17	2,91	3,15	3,20
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	299,08	337,45			
Vista Gaúcha					
precipitação (mm)	521,71	485,27	455,36	421,06	1882,83
etp (mm)	234,59	382,07	231,49	120,52	968,66
insolação (h)	192,06	220,74	184,89	161,62	189,57
p-etp (mm)	301,75	115,60	235,76	305,70	953,75
temperatura média (°C)	20,36	24,49	20,42	15,67	20,26
temperatura mínima (°C)	15,21	19,51	15,83	11,08	15,43
temperatura mínima absoluta (°C)	8,52	14,36	8,88	2,79	8,64
temperatura máxima (°C)	26,34	30,42	26,42	21,64	26,22
temperatura máxima absoluta (°C)	34,97	36,24	32,76	29,60	34,12
unidade relativa (%)	71,26	73,26	77,75	77,21	74,71
vento (m/s)	3,24	2,78	2,63	2,96	2,89
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	148,36	160,97			
Vitória das Missões					
precipitação (mm)	506,47	442,16	445,29	430,13	1833,71
etp (mm)	227,70	383,61	225,81	113,88	950,99
insolação (h)	208,80	244,32	196,56	163,38	203,91
p-etp (mm)	272,96	38,65	208,41	303,97	835,74
temperatura média (°C)	19,87	24,40	20,02	15,06	19,86
temperatura mínima (°C)	14,62	19,18	15,29	10,46	14,91
temperatura mínima absoluta (°C)	7,81	13,81	8,25	2,26	8,03
temperatura máxima (°C)	25,80	30,32	25,87	20,78	25,72
temperatura máxima absoluta (°C)	34,28	35,96	32,24	28,87	34,01
unidade relativa (%)	71,00	71,34	78,00	76,75	74,40
vento (m/s)	3,81	3,48	3,35	3,56	3,58
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	189,17	208,27			

Continua . . .

Tabela 5. Continuação.

Variável / Estação	Primavera	Verão	Outono	Inverno	Anual
Westfalia					
precipitação (mm)	397,62	365,05	320,48	405,99	1507,38
etp (mm)	191,62	335,98	203,70	104,40	835,70
insolação (h)	195,76	226,81	189,87	158,43	194,11
p-etp (mm)	207,79	26,04	112,07	296,57	631,73
temperatura média (°C)	17,28	22,11	18,08	13,18	17,68
temperatura mínima (°C)	12,68	17,36	13,68	8,82	13,15
temperatura mínima absoluta (°C)	3,35	9,35	3,97	-1,77	3,72
temperatura máxima (°C)	22,83	27,83	23,67	18,75	23,28
temperatura máxima absoluta (°C)	32,53	35,25	31,48	28,71	32,92
unidade relativa (%)	76,47	76,21	80,33	80,43	78,37
vento (m/s)	3,54	3,22	2,93	3,14	3,22
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	298,38	337,59			
Xangri-lá					
precipitação (mm)	396,66	412,68	326,55	378,49	1551,00
etp (mm)	196,85	357,79	223,25	109,85	887,75
insolação (h)	167,65	190,32	174,70	142,51	168,18
p-etp (mm)	189,65	72,81	117,98	278,54	662,86
temperatura média (°C)	18,11	23,22	19,52	14,28	18,80
temperatura mínima (°C)	14,14	18,99	15,46	10,18	14,72
temperatura mínima absoluta (°C)	4,77	10,18	5,47	-0,27	5,04
temperatura máxima (°C)	23,14	28,69	24,97	19,78	24,17
temperatura máxima absoluta (°C)	33,99	37,89	34,02	31,41	35,11
unidade relativa (%)	80,43	81,28	82,17	82,14	81,46
vento (m/s)	3,07	2,78	2,55	2,70	2,78
hf (mai-ago) hf (mai-set) (h)	192,06	218,68			

Referências

FRITZSON, E.; CARPANEZZI, A. A.; MANTOVANI, L.E. **Elaboração de um banco de dados climáticos para o Estado do Paraná**. Colombo: Embrapa Florestas, 2008. 35 p. (Embrapa Florestas. Documentos, 168).

IBGE. **Malha municipal digital do Brasil**: 2001. Rio de Janeiro, 2001. CD-ROM.

U.S. GEOLOGICAL SURVEY. Survey National Mapping Division. **Global 30 arc second elevation data**. 1999. Disponível em: < <https://lta.cr.usgs.gov/GTOPO30> >. Acesso em: 25 set. 2011.

WREGE, M. S.; STEINMETZ, S.; REISSER JUNIOR, C.; ALMEIDA, I. R. de (Ed.). **Atlas climático da região Sul do Brasil**: Estados do Paraná, Santa Catarina e Rio Grande do Sul. Pelotas: Embrapa Clima Temperado; Colombo: Embrapa Florestas, 2011. 336 p.

ANEXOS

Anexo 1. Coordenadas geográficas latitude e longitude (em graus decimais e valores negativos) (IBGE, 2001) e a altitude (em m) (U.S. GEOLOGICAL SURVEY, 1999) dos municípios da região sul do Brasil.

Municípios	Estado	Latitude	Longitude	Altitude
Abatiá	PR	-23,3040	-50,3130	474
Adrianópolis	PR	-24,6570	-48,9910	295
Agudos do Sul	PR	-25,9930	-49,3350	925
Almirante Tamandaré	PR	-25,3250	-49,3100	1018
Altamira do Paraná	PR	-24,7980	-52,7130	361
Altônia	PR	-23,8740	-53,9020	379
Alto Paraná	PR	-23,1290	-52,3190	492
Alto Piquiri	PR	-24,0280	-53,4410	372
Alvorada do Sul	PR	-22,7800	-51,2310	354
Amaporã	PR	-23,0960	-52,7880	339
Ampére	PR	-25,9150	-53,4730	566
Anahy	PR	-24,6440	-53,1350	303
Andirá	PR	-23,0510	-50,2290	470
Ângulo	PR	-23,1950	-51,9150	570
Antonina	PR	-25,4290	-48,7120	270
Antônio Olinto	PR	-25,9860	-50,1970	926
Apucarana	PR	-23,5510	-51,4610	733
Arapongas	PR	-23,4190	-51,4240	640
Arapoti	PR	-24,1580	-49,8270	797
Arapuã	PR	-24,3160	-51,7870	688
Araruna	PR	-23,9320	-52,4960	522
Araucária	PR	-25,5930	-49,4100	929
Ariranha do Ivaí	PR	-24,3860	-51,5850	472
Assaí	PR	-23,3730	-50,8410	529
Assis Chateaubriand	PR	-24,4200	-53,5210	345
Astorga	PR	-23,2330	-51,6660	528
Atalaia	PR	-23,1510	-52,0540	439
Balsa Nova	PR	-25,5840	-49,6360	922
Bandeirantes	PR	-23,1100	-50,3680	437
Barbosa Ferraz	PR	-24,0300	-52,0120	384
Barracão	PR	-26,2540	-53,6330	571
Barra do Jacaré	PR	-23,1150	-50,1810	550
Bela Vista da Caroba	PR	-25,8810	-53,6650	430
Bela Vista do Paraíso	PR	-22,9970	-51,1910	438
Bituruna	PR	-26,1610	-51,5530	929
Boa Esperança	PR	-24,2420	-52,7890	636
Boa Esperança do Iguaçu	PR	-25,6360	-53,2120	453
Boa Ventura de São Roque	PR	-24,8690	-51,6280	860
Boa Vista da Aparecida	PR	-25,4360	-53,4080	449
Bocaiúva do Sul	PR	-25,2060	-49,1150	932
Bom Jesus do Sul	PR	-26,1930	-53,5970	664
Bom Sucesso	PR	-23,7100	-51,7640	556
Bom Sucesso do Sul	PR	-26,0760	-52,8340	573
Borrazópolis	PR	-23,9410	-51,5880	553
Braganey	PR	-24,8160	-53,1220	513
Brasilândia do Sul	PR	-24,1970	-53,5250	383
Cafeara	PR	-22,7930	-51,7160	358
Cafelândia	PR	-24,6180	-53,3200	397
Cafezal do Sul	PR	-23,9020	-53,5130	317
Califórnia	PR	-23,6500	-51,3550	524
Cambará	PR	-23,0460	-50,0740	474
Cambé	PR	-23,2760	-51,2780	506
Cambira	PR	-23,5830	-51,5780	697
Campina da Lagoa	PR	-24,5920	-52,7990	599
Campina do Simão	PR	-25,0790	-51,8270	998
Campina Grande do Sul	PR	-25,3060	-49,0550	868
Campo Bonito	PR	-25,0310	-52,9930	695
Campo do Tenente	PR	-25,9780	-49,6830	821
Campo Largo	PR	-25,4590	-49,5280	964
Campo Magro	PR	-25,3690	-49,4510	1008
Campo Mourão	PR	-24,0460	-52,3830	500
Cândido de Abreu	PR	-24,5670	-51,3330	823
Candói	PR	-25,6630	-52,1260	915
Cantagalo	PR	-25,3740	-52,1260	755
Capanema	PR	-25,6720	-53,8090	335
Capitão Leônidas Marques	PR	-25,4790	-53,6140	337

Carambei	PR	-24,9180	-50,0970	1036
Carlópolis	PR	-23,4250	-49,7210	470
Cascavel	PR	-24,9560	-53,4550	684
Castro	PR	-24,7910	-50,0120	985
Catanduvas	PR	-25,2030	-53,1570	711
Centenário do Sul	PR	-22,8210	-51,5950	453
Cerro Azul	PR	-24,8240	-49,2610	550
Céu Azul	PR	-25,1470	-53,8490	697
Chopinzinho	PR	-25,8560	-52,5230	703
CiAnorte	PR	-23,6630	-52,6050	446
Cidade Gaúcha	PR	-23,3800	-52,9450	367
Clevelândia	PR	-26,3960	-52,4710	954
Colombo	PR	-25,2920	-49,2240	925
Colorado	PR	-22,8380	-51,9730	414
Congonhinhas	PR	-23,5510	-50,5540	614
Conselheiro Mairinck	PR	-23,6300	-50,1690	484
Contenda	PR	-25,6760	-49,5350	901
Corbélia	PR	-24,7990	-53,3070	583
Cornélio Procopio	PR	-23,1810	-50,6470	513
Coronel Domingos Soares	PR	-26,2280	-52,0320	910
Coronel Vivida	PR	-25,9800	-52,5680	813
Corumbataí do Sul	PR	-24,1010	-52,1200	408
Cruzeiro do Iguaçu	PR	-25,6160	-53,1280	351
Cruzeiro do Oeste	PR	-23,7850	-53,0730	417
Cruzeiro do Sul	PR	-22,9620	-52,1610	324
Cruz Machado	PR	-26,0170	-51,3470	1035
Cruzmaltina	PR	-24,0130	-51,4590	839
Curitiba	PR	-25,4280	-49,2730	889
Diamante do Norte	PR	-22,6560	-52,8600	264
Diamante do Sul	PR	-25,0430	-52,6800	579
Diamante d'Oeste	PR	-24,9430	-54,1030	311
Dois Vizinhos	PR	-25,7340	-53,0570	395
Douradina	PR	-23,3810	-53,2920	329
Doutor Camargo	PR	-23,5560	-52,2180	403
Engenheiro Beltrão	PR	-23,7970	-52,2690	332
Esperança Nova	PR	-23,7240	-53,8110	303
Entre Rios do Oeste	PR	-24,7040	-54,2340	254
Espigão Alto do Iguaçu	PR	-25,4240	-52,8360	613
Farol	PR	-24,1000	-52,6230	617
Faxinal	PR	-24,0010	-51,3200	1001
Fazenda Rio Grande	PR	-25,6580	-49,3080	909
Fênix	PR	-23,9160	-51,9790	364
Fernandes Pinheiro	PR	-25,4130	-50,5480	830
Figueira	PR	-23,8490	-50,4030	611
Floraí	PR	-23,3170	-52,3040	487
Flor da Serra do Sul	PR	-26,2570	-53,3070	700
Floresta	PR	-23,5990	-52,0810	366
Florestópolis	PR	-22,8630	-51,3870	359
Flórida	PR	-23,0870	-51,9540	503
Formosa do Oeste	PR	-24,2930	-53,3130	360
Foz do Iguaçu	PR	-25,5480	-54,5880	263
Francisco Alves	PR	-24,0660	-53,8480	296
Francisco Beltrão	PR	-26,0810	-53,0550	620
Foz do Jordão	PR	-25,7370	-52,1190	801
General Carneiro	PR	-26,4280	-51,3160	1091
Godoy Moreira	PR	-24,1770	-51,9240	532
Goioerê	PR	-24,1850	-53,0280	472
Goioxim	PR	-25,1950	-51,9930	1068
Grandes Rios	PR	-24,1460	-51,5060	424
Guaira	PR	-24,0800	-54,2560	220
Guairaçá	PR	-22,9340	-52,6860	352
Guamiranga	PR	-25,1910	-50,8050	896
Guapirama	PR	-23,5160	-50,0400	541
Guaporema	PR	-23,3430	-52,7790	280
Guaraci	PR	-22,9730	-51,6500	517
Guaraniaçu	PR	-25,1010	-52,8780	754
Guarapuava	PR	-25,3950	-51,4580	1051

Guaraqueçaba	PR	-25,3070	-48,3290	26
Guaratuba	PR	-25,8830	-48,5750	2
Honório Serpa	PR	-26,1410	-52,3870	1000
Ibaiti	PR	-23,8490	-50,1880	587
Ibema	PR	-25,1060	-53,0120	785
Ibiporã	PR	-23,2690	-51,0480	406
Icaraima	PR	-23,3960	-53,6140	323
Iguaraçu	PR	-23,1970	-51,8280	550
Iguatu	PR	-24,7170	-53,0840	458
Imbaú	PR	-24,4450	-50,7610	743
Imbituva	PR	-25,2300	-50,6040	790
Inácio Martins	PR	-25,5710	-51,0790	948
Inajá	PR	-22,7490	-52,1980	430
Indianópolis	PR	-23,4760	-52,6960	279
Ipiranga	PR	-25,0240	-50,5840	850
Iporã	PR	-24,0030	-53,7040	383
Iracema do Oeste	PR	-24,4280	-53,3550	392
Irati	PR	-25,4670	-50,6510	820
Iretama	PR	-24,4240	-52,1060	433
Itaguaí	PR	-22,6180	-51,9660	351
Itaipulândia	PR	-25,1370	-54,3020	314
Itambaracá	PR	-23,0180	-50,4060	381
Itambé	PR	-23,6610	-51,9900	438
Itapejara d'Oeste	PR	-25,9650	-52,8160	524
Itaperuçu	PR	-25,2200	-49,3480	1038
Itaúna do Sul	PR	-22,7310	-52,8870	311
Ivaí	PR	-25,0110	-50,8590	855
Ivaiporã	PR	-24,2480	-51,6850	562
Ivaté	PR	-23,4090	-53,3690	372
Ivatuba	PR	-23,6190	-52,2210	399
Jaboti	PR	-23,7430	-50,0760	478
Jacarezinho	PR	-23,1610	-49,9690	473
Jaguapitã	PR	-23,1130	-51,5320	614
Jaguariaíva	PR	-24,2510	-49,7060	968
Jandaia do Sul	PR	-23,6030	-51,6430	751
Janiópolis	PR	-24,1420	-52,7820	554
Japira	PR	-23,8130	-50,1390	597
Japurá	PR	-23,4700	-52,5530	278
Jardim Alegre	PR	-24,1790	-51,6920	618
Jardim Olinda	PR	-22,5490	-52,0610	315
Jataizinho	PR	-23,2540	-50,9800	465
Jesuítas	PR	-24,3850	-53,3880	405
Joaquim Távora	PR	-23,4990	-49,9050	660
Jundiá do Sul	PR	-23,4370	-50,2480	489
Juranda	PR	-24,4200	-52,8430	606
Jussara	PR	-23,6210	-52,4690	286
Kaloré	PR	-23,8170	-51,6680	443
Lapa	PR	-25,7700	-49,7160	870
Laranjal	PR	-24,8870	-52,4690	626
Laranjeiras do Sul	PR	-25,4080	-52,4160	818
Leópolis	PR	-23,0800	-50,7510	466
Lidianópolis	PR	-24,1090	-51,6530	445
Lindoeste	PR	-25,2600	-53,5760	616
Loanda	PR	-22,9230	-53,1370	412
Lobato	PR	-23,0080	-51,9510	359
Londrina	PR	-23,3100	-51,1630	457
Luiziana	PR	-24,2860	-52,2760	569
Lunardelli	PR	-24,0790	-51,7380	418
Lupionópolis	PR	-22,7550	-51,6570	345
Mallet	PR	-25,8780	-50,8210	832
Mamborê	PR	-24,3190	-52,5300	682
Mandaguaçu	PR	-23,3470	-52,0950	445
Mandaguari	PR	-23,5480	-51,6710	613
Mandirituba	PR	-25,7790	-49,3260	922
Manfrinópolis	PR	-26,1440	-53,3110	698
Mangueirinha	PR	-25,9410	-52,1760	605
Manoel Ribas	PR	-24,5160	-51,6680	788

Marechal Cândido Rondon	PR	-24,5560	-54,0570	386
Maria Helena	PR	-23,6160	-53,2050	379
Marialva	PR	-23,4850	-51,7920	558
Marilândia do Sul	PR	-23,7450	-51,3080	680
Marilena	PR	-22,7360	-53,0400	291
Mariluz	PR	-24,0020	-53,1460	371
Maringá	PR	-23,4250	-51,9390	515
Mariópolis	PR	-26,3550	-52,5590	818
Maripá	PR	-24,4180	-53,8300	394
Marmeleiro	PR	-26,1490	-53,0260	634
Marquinho	PR	-25,1130	-52,2540	831
Marumbi	PR	-23,7060	-51,6390	612
Matelândia	PR	-25,2410	-53,9960	538
Matinhos	PR	-25,8180	-48,5430	5
Mato Rico	PR	-24,7050	-52,1460	778
Mauá da Serra	PR	-23,9010	-51,2290	904
Medianeira	PR	-25,2950	-54,0940	430
Mercedes	PR	-24,4540	-54,1620	254
Mirador	PR	-23,2580	-52,7760	289
Miraselva	PR	-22,9660	-51,4550	381
Missal	PR	-25,0920	-54,2480	400
Moreira Sales	PR	-24,0620	-53,0070	415
Morretes	PR	-25,4770	-48,8340	16
Munhoz de Melo	PR	-23,1480	-51,7740	468
Nossa Senhora das Graças	PR	-22,9140	-51,7940	451
Nova Aliança do Ivaí	PR	-23,1770	-52,6020	401
Nova América da Colina	PR	-23,3310	-50,7180	575
Nova Aurora	PR	-24,5290	-53,2560	316
Nova Cantu	PR	-24,6730	-52,5690	614
Nova Esperança	PR	-23,1840	-52,2050	446
Nova Esperança do Sudoeste	PR	-25,9070	-53,2630	544
Nova Fátima	PR	-23,4320	-50,5640	532
Nova Laranjeiras	PR	-25,3070	-52,5410	877
Nova Londrina	PR	-22,7660	-52,9850	396
Nova Olímpia	PR	-23,4720	-53,0890	374
Nova Santa Bárbara	PR	-23,5970	-50,7240	681
Nova Santa Rosa	PR	-24,4660	-53,9530	405
Nova Prata do Iguaçu	PR	-25,6330	-53,3470	331
Nova Tebas	PR	-24,4380	-51,9450	501
Novo Itacolomi	PR	-23,7640	-51,5070	540
Ortigueira	PR	-24,2080	-50,9490	710
Ourizona	PR	-23,4050	-52,1990	573
Ouro Verde do Oeste	PR	-24,8050	-53,9030	496
Paçandu	PR	-23,4580	-52,0490	547
Palmas	PR	-26,4840	-51,9910	1072
Palmeira	PR	-25,4290	-50,0060	913
Palmital	PR	-24,8930	-52,2030	857
Palotina	PR	-24,2840	-53,8400	291
Paraíso do Norte	PR	-23,2810	-52,6020	427
Paranacity	PR	-22,9300	-52,1510	327
Paranaguá	PR	-25,5200	-48,5090	10
Paranapoema	PR	-22,6340	-52,0980	276
Paranavaí	PR	-23,0730	-52,4650	434
Pato Bragado	PR	-24,6260	-54,2250	307
Pato Branco	PR	-26,2290	-52,6710	747
Paula Freitas	PR	-26,2080	-50,9380	771
Paulo Frontin	PR	-26,0400	-50,8360	856
Peabiru	PR	-23,9130	-52,3430	328
Perobal	PR	-23,8960	-53,4100	456
Pérola	PR	-23,8050	-53,6840	325
Pérola d'Oeste	PR	-25,8240	-53,7400	484
Piên	PR	-26,0980	-49,4290	916
Pinhais	PR	-25,4450	-49,1930	890
Pinhalão	PR	-23,7930	-50,0560	483
Pinhal de São Bento	PR	-26,0300	-53,4830	564
Pinhão	PR	-25,6960	-51,6600	1018
Piraí do Sul	PR	-24,5260	-49,9490	1048

Piraquara	PR	-25,4420	-49,0630	873
Pitanga	PR	-24,7570	-51,7610	895
Pitangueiras	PR	-23,2310	-51,5860	524
Planaltina do Paraná	PR	-23,0070	-52,9140	416
Planalto	PR	-25,7160	-53,7660	495
Ponta Grossa	PR	-25,0950	-50,1620	997
Pontal do Paraná	PR	-25,6740	-48,5110	20
Porecatu	PR	-22,7560	-51,3790	390
Porto Amazonas	PR	-25,5450	-49,8900	925
Porto Barreiro	PR	-25,5470	-52,4080	748
Porto Rico	PR	-22,7720	-53,2670	292
Porto Vitória	PR	-26,1610	-51,2320	793
Prado Ferreira	PR	-23,0390	-51,4420	437
Pranchita	PR	-26,0200	-53,7400	533
Presidente Castelo Branco	PR	-23,2780	-52,1520	473
Primeiro de Maio	PR	-22,8510	-51,0280	321
Prudentópolis	PR	-25,2130	-50,9780	853
Quarto Centenário	PR	-24,2790	-53,0760	495
Quatiguá	PR	-23,5670	-49,9140	607
Quatro Barras	PR	-25,3660	-49,0770	835
Quatro Pontes	PR	-24,5750	-53,9770	390
Quedas do Iguaçu	PR	-25,4500	-52,9080	607
Querência do Norte	PR	-23,0840	-53,4840	342
Quinta do Sol	PR	-23,8520	-52,1300	290
Quitandinha	PR	-25,8720	-49,4980	861
Ramilândia	PR	-25,1200	-54,0250	471
Rancho Alegre	PR	-23,0700	-50,9130	418
Rancho Alegre d'Oeste	PR	-24,3070	-52,9540	508
Realeza	PR	-25,7670	-53,5270	471
Rebouças	PR	-25,6210	-50,6930	903
Renascença	PR	-26,1580	-52,9690	701
Reserva	PR	-24,6500	-50,8510	790
Reserva do Iguaçu	PR	-25,8390	-52,0280	1000
Ribeirão Claro	PR	-23,1940	-49,7580	693
Ribeirão do Pinhal	PR	-23,4080	-50,3570	627
Rio Azul	PR	-25,7330	-50,7960	835
Rio Bom	PR	-23,7620	-51,4110	747
Rio Bonito do Iguaçu	PR	-25,4910	-52,5260	798
Rio Branco do Ivaí	PR	-24,3240	-51,3130	667
Rio Branco do Sul	PR	-25,1900	-49,3140	866
Rio Negro	PR	-26,1060	-49,7980	830
Rolândia	PR	-23,3100	-51,3690	593
Roncador	PR	-24,6030	-52,2750	724
Rondon	PR	-23,4110	-52,7610	308
Rosário do Ivaí	PR	-24,2780	-51,2750	461
Sabáudia	PR	-23,3180	-51,5530	591
Salgado Filho	PR	-26,1700	-53,3610	666
Salto do Itararé	PR	-23,6010	-49,6260	486
Salto do Lontra	PR	-25,7840	-53,3090	489
Santa Amélia	PR	-23,2660	-50,4240	571
Santa Cecília do Pavão	PR	-23,5170	-50,7840	702
Santa Cruz de Monte Castelo	PR	-22,9530	-53,2970	364
Santa Fé	PR	-23,0380	-51,8050	484
Santa Helena	PR	-24,8600	-54,3330	250
Santa Inês	PR	-22,6380	-51,9030	316
Santa Isabel do Ivaí	PR	-23,0030	-53,1970	386
Santa Izabel do Oeste	PR	-25,8210	-53,4840	505
Santa Lúcia	PR	-25,4070	-53,5660	292
Santa Maria do Oeste	PR	-24,9390	-51,8630	1039
Santa Mariana	PR	-23,1510	-50,5190	434
Santa Mônica	PR	-23,1080	-53,1090	367
Santana do Itararé	PR	-23,7550	-49,6290	511
Santa Tereza do Oeste	PR	-25,0520	-53,6330	745
Santa Terezinha de Itaipu	PR	-25,4470	-54,4010	236
Santo Antônio da Platina	PR	-23,2950	-50,0770	498
Santo Antônio do Paraíso	PR	-23,4940	-50,6460	669
Santo Antônio do Sudoeste	PR	-26,0700	-53,7230	571

Santo Inácio	PR	-22,6980	-51,7940	347
São Carlos do Ivaí	PR	-23,3150	-52,4760	412
São Jerônimo da Serra	PR	-23,7280	-50,7410	961
São João	PR	-25,8280	-52,7250	714
Santo Antônio do Caiuá	PR	-22,7350	-52,3420	320
São João do Ivaí	PR	-23,9800	-51,8180	337
São João do Triunfo	PR	-25,6830	-50,2970	841
São Jorge d'Oeste	PR	-25,7060	-52,9180	543
São Jorge do Ivaí	PR	-23,4330	-52,2930	484
São Jorge do Patrocínio	PR	-23,7410	-53,9270	343
São José da Boa Vista	PR	-23,9160	-49,6520	563
São José das Palmeiras	PR	-24,8380	-54,0640	427
São José dos Pinhais	PR	-25,5350	-49,2060	908
São Manoel do Paraná	PR	-23,4030	-52,6440	301
São Mateus do Sul	PR	-25,8740	-50,3830	762
São Miguel do Iguaçu	PR	-25,3480	-54,2380	402
São Pedro do Iguaçu	PR	-24,9360	-53,8550	554
São Pedro do Ivaí	PR	-23,8650	-51,8560	391
São Pedro do Paraná	PR	-22,8240	-53,2200	345
São Sebastião da Amoreira	PR	-23,4650	-50,7610	679
São Tomé	PR	-23,5380	-52,5910	349
Sapopema	PR	-23,9110	-50,5800	611
Sarandi	PR	-23,4440	-51,8740	493
Saudade do Iguaçu	PR	-25,6940	-52,6190	510
Sengés	PR	-24,1130	-49,4640	683
Serranópolis do Iguaçu	PR	-25,3800	-54,0520	301
Sertaneja	PR	-23,0370	-50,8380	352
Sertanópolis	PR	-23,0590	-51,0360	332
Siqueira Campos	PR	-23,6890	-49,8340	763
Sulina	PR	-25,7020	-52,7220	585
Tamarana	PR	-23,7230	-51,0970	710
Tamboara	PR	-23,2000	-52,4690	443
Tapejara	PR	-23,7330	-52,8730	479
Tapira	PR	-23,3230	-53,0680	320
Teixeira Soares	PR	-25,3680	-50,4610	877
Curiúva	PR	-24,0330	-50,4580	699
Terra Boa	PR	-23,7680	-52,4440	480
Terra Rica	PR	-22,7090	-52,6170	383
Terra Roxa	PR	-24,1570	-54,0970	289
Tibagi	PR	-24,5090	-50,4140	892
Tijucas do Sul	PR	-25,9280	-49,1990	899
Toledo	PR	-24,7140	-53,7430	496
Tomazina	PR	-23,7780	-49,9500	643
Três Barras do Paraná	PR	-25,4190	-53,1810	452
Tunas do Paraná	PR	-24,9740	-49,0860	939
Tuneiras do Oeste	PR	-23,8710	-52,8760	536
Tupãssi	PR	-24,5880	-53,5120	492
Turvo	PR	-25,0430	-51,5300	959
Ubiratã	PR	-24,5450	-52,9880	463
Umuarama	PR	-23,7660	-53,3250	438
União da Vitória	PR	-26,2300	-51,0860	759
Uniflor	PR	-23,0870	-52,1570	378
Uraí	PR	-23,1980	-50,7960	454
Wenceslau Braz	PR	-23,8740	-49,8030	619
Ventania	PR	-24,2460	-50,2430	838
Vera Cruz do Oeste	PR	-25,0580	-53,8770	622
Verê	PR	-25,8810	-52,9080	466
Vila Alta	PR	-23,5080	-53,7280	259
Doutor Ulysses	PR	-24,5680	-49,4200	717
Virmond	PR	-25,3810	-52,1990	815
Vitorino	PR	-26,2770	-52,7840	831
Xambrê	PR	-23,7360	-53,4900	394
São João do Caiuá	PR	-22,8520	-52,3370	328
Telêmaco Borba	PR	-24,3240	-50,6160	767
Enéas Marques	PR	-25,9420	-53,1640	596
Abdon Batista	SC	-27,6110	-51,0230	744
Abelardo Luz	SC	-26,5650	-52,3280	831

Agrolândia	SC	-27,4120	-49,8260	607
Agronômica	SC	-27,2650	-49,7110	438
Água Doce	SC	-26,9980	-51,5560	861
Águas de Chapecó	SC	-27,0700	-52,9870	388
Águas Frias	SC	-26,8800	-52,8590	409
Águas Mornas	SC	-27,6940	-48,8240	32
Alfredo Wagner	SC	-27,7000	-49,3340	987
Alto Bela Vista	SC	-27,4580	-51,8790	537
Anchieta	SC	-26,5340	-53,3310	600
Angelina	SC	-27,5690	-48,9850	382
Anita Garibaldi	SC	-27,6890	-51,1300	723
Anitópolis	SC	-27,9020	-49,1290	963
Antônio Carlos	SC	-27,5170	-48,7680	5
Apiúna	SC	-27,0360	-49,3900	208
Arabutã	SC	-27,1600	-52,1420	488
Araquari	SC	-26,3700	-48,7220	19
Araranguá	SC	-28,9350	-49,4860	2
Armazém	SC	-28,2620	-49,0180	474
Arroio Trinta	SC	-26,9330	-51,3390	896
Arvoredo	SC	-27,0740	-52,4560	719
Ascurra	SC	-26,9550	-49,3760	78
Atalanta	SC	-27,4200	-49,7810	546
Aurora	SC	-27,3150	-49,6380	601
Balneário Arroio do Silva	SC	-28,9840	-49,4130	2
Balneário Camboriú	SC	-26,9910	-48,6350	2
Balneário Barra do Sul	SC	-26,4560	-48,6120	3
Balneário Gaivota	SC	-29,1570	-49,5790	2
Bandeirante	SC	-26,7690	-53,6380	638
Barra Bonita	SC	-26,6540	-53,4400	481
Barra Velha	SC	-26,6320	-48,6850	4
Bela Vista do Toldo	SC	-26,2730	-50,4640	790
Belmonte	SC	-26,8410	-53,5760	593
Benedito Novo	SC	-26,7830	-49,3640	101
Biguaçu	SC	-27,4940	-48,6560	1
Blumenau	SC	-26,9190	-49,0660	79
Bocaina do Sul	SC	-27,7440	-49,9440	858
Bombinhas	SC	-27,1380	-48,5170	2
Bom Jardim da Serra	SC	-28,3370	-49,6250	1018
Bom Jesus	SC	-26,7340	-52,3940	747
Bom Jesus do Oeste	SC	-26,6900	-53,0980	632
Bom Retiro	SC	-27,7970	-49,4890	1109
Botuverá	SC	-27,1990	-49,0750	146
Braço do Norte	SC	-28,2750	-49,1660	269
Braço do Trombudo	SC	-27,3580	-49,8860	388
Brunópolis	SC	-27,3060	-50,8680	802
Brusque	SC	-27,0980	-48,9180	156
Caçador	SC	-26,7750	-51,0150	1022
Caibi	SC	-27,0720	-53,2480	499
Calmon	SC	-26,6000	-51,0970	1085
Camboriú	SC	-27,0250	-48,6540	3
Capão Alto	SC	-27,9370	-50,5120	965
Campo Alegre	SC	-26,1930	-49,2660	883
Campo Belo do Sul	SC	-27,8990	-50,7610	929
Campo Erê	SC	-26,3940	-53,0780	925
Campos Novos	SC	-27,4020	-51,2250	905
Canelinha	SC	-27,2650	-48,7680	3
CAnoinhas	SC	-26,1770	-50,3900	779
Capinzal	SC	-27,3440	-51,6120	604
Capivari de Baixo	SC	-28,4450	-48,9580	31
Catanduvas	SC	-27,0710	-51,6620	942
Caxambu do Sul	SC	-27,1610	-52,8790	538
Celso Ramos	SC	-27,6340	-51,3360	579
Cerro Negro	SC	-27,7950	-50,8760	917
Chapadão do Lageado	SC	-27,5910	-49,5540	541
Chapecó	SC	-27,0960	-52,6180	545
Cocal do Sul	SC	-28,6010	-49,3260	111
Concórdia	SC	-27,2340	-52,0280	742

Cordilheira Alta	SC	-26,9840	-52,6070	832
Coronel Freitas	SC	-26,9090	-52,7030	521
Coronel Martins	SC	-26,5120	-52,6690	722
Corupá	SC	-26,4250	-49,2430	173
Correia Pinto	SC	-27,5850	-50,3610	849
Criciúma	SC	-28,6780	-49,3700	46
Cunha Porã	SC	-26,8940	-53,1680	455
Cunhataí	SC	-26,9690	-53,0930	463
Curitiba	SC	-27,2830	-50,5840	1016
Descanso	SC	-26,8260	-53,5020	256
Dionísio Cerqueira	SC	-26,2550	-53,6400	608
Dona Emma	SC	-26,9850	-49,7260	294
Doutor Pedrinho	SC	-26,7140	-49,4830	788
Entre Rios	SC	-26,7240	-52,5610	732
Ermo	SC	-28,9830	-49,6440	24
Erval Velho	SC	-27,2760	-51,4420	936
Faxinal dos Guedes	SC	-26,8530	-52,2600	829
Flor do Sertão	SC	-26,7780	-53,3470	507
Florianópolis	SC	-27,5970	-48,5490	5
Formosa do Sul	SC	-26,6470	-52,7940	657
Forquilha	SC	-28,7470	-49,4720	29
Fraiburgo	SC	-27,0260	-50,9210	971
Frei Rogério	SC	-27,1750	-50,8050	826
Galvão	SC	-26,4550	-52,6860	791
Garopaba	SC	-28,0230	-48,6130	1
Garuva	SC	-26,0270	-48,8550	33
Gaspar	SC	-26,9310	-48,9590	46
Governador Celso Ramos	SC	-27,3150	-48,5590	2
Grão Pará	SC	-28,1850	-49,2150	247
Gravatal	SC	-28,3310	-49,0350	228
Guabiruba	SC	-27,0860	-48,9810	17
Guaraciaba	SC	-26,5990	-53,5180	412
Guaramirim	SC	-26,4730	-49,0030	9
Guarujá do Sul	SC	-26,3850	-53,5280	634
Guatambú	SC	-27,1320	-52,7870	625
Herval d'Oeste	SC	-27,1940	-51,4950	760
Ibiam	SC	-27,1810	-51,2370	947
Ibicaré	SC	-27,0920	-51,3650	658
Ibirama	SC	-27,0570	-49,5180	310
Içara	SC	-28,7130	-49,3000	6
Ilhota	SC	-26,9000	-48,8270	2
Imaraí	SC	-28,3410	-48,8200	13
Imbituba	SC	-28,2400	-48,6700	2
Imbuia	SC	-27,4930	-49,4240	766
Indaial	SC	-26,8980	-49,2320	57
Iomerê	SC	-27,0040	-51,2420	839
Ipira	SC	-27,4040	-51,7730	671
Iporã do Oeste	SC	-26,9880	-53,5350	438
Ipuçu	SC	-26,6310	-52,4550	727
Ipumirim	SC	-27,0770	-52,1360	725
Iraceminha	SC	-26,8230	-53,2740	583
Irani	SC	-27,0250	-51,9020	1058
Irati	SC	-26,6560	-52,8920	529
Irineópolis	SC	-26,2390	-50,8000	786
Itá	SC	-27,2910	-52,3230	352
Itaiópolis	SC	-26,3360	-49,9060	817
Itajaí	SC	-26,9080	-48,6620	4
Itapema	SC	-27,0900	-48,6110	2
Itapiranga	SC	-27,1690	-53,7120	346
Itapoá	SC	-26,1170	-48,6160	4
Ituporanga	SC	-27,4140	-49,6010	757
Jaborá	SC	-27,1760	-51,7340	846
Jacinto Machado	SC	-28,9970	-49,7640	15
Jaguaruna	SC	-28,6150	-49,0260	1
Jaraguá do Sul	SC	-26,4860	-49,0670	49
Jardinópolis	SC	-26,7220	-52,8600	623
Joaçaba	SC	-27,1780	-51,5050	773

Joinville	SC	-26,3040	-48,8460	3
José Boiteux	SC	-26,9580	-49,6280	808
Jupirá	SC	-26,3980	-52,7280	851
Lacerdópolis	SC	-27,2600	-51,5560	731
Lages	SC	-27,8160	-50,3260	985
Laguna	SC	-28,4830	-48,7810	6
Lajeado Grande	SC	-26,8580	-52,5670	707
Laurentino	SC	-27,2170	-49,7330	506
Lauro Muller	SC	-28,3930	-49,3970	165
Lebon Régis	SC	-26,9290	-50,6950	1081
Leoberto Leal	SC	-27,5070	-49,2870	741
Lindóia do Sul	SC	-27,0530	-52,0670	895
Lontras	SC	-27,1660	-49,5420	319
Luiz Alves	SC	-26,7210	-48,9330	30
Luzerna	SC	-27,1330	-51,4670	582
Macieira	SC	-26,8560	-51,3780	912
Mafrá	SC	-26,1110	-49,8050	860
Major Gercino	SC	-27,4180	-48,9510	756
Major Vieira	SC	-26,3680	-50,3280	803
Maracajá	SC	-28,8470	-49,4530	2
Maravilha	SC	-26,7610	-53,1730	561
Marema	SC	-26,8020	-52,6250	602
Massaranduba	SC	-26,6110	-49,0080	15
Matos Costa	SC	-26,4730	-51,1480	1124
Meleiro	SC	-28,8290	-49,6360	13
Mirim Doce	SC	-27,1960	-50,0770	561
Modelo	SC	-26,7780	-53,0550	373
Mondai	SC	-27,1030	-53,4020	238
Monte Carlo	SC	-27,2230	-50,9800	916
Monte Castelo	SC	-26,4620	-50,2310	875
Morro da Fumaça	SC	-28,6510	-49,2100	23
Morro Grande	SC	-28,8010	-49,7210	25
Navegantes	SC	-26,8990	-48,6540	2
Nova Erechim	SC	-26,9030	-52,9060	441
Nova Itaberaba	SC	-26,9400	-52,8120	577
Nova Trento	SC	-27,2860	-48,9300	70
Nova Veneza	SC	-28,6370	-49,4980	143
Novo Horizonte	SC	-26,4440	-52,8340	743
Orleans	SC	-28,3590	-49,2910	154
Otacílio Costa	SC	-27,4830	-50,1220	865
Ouro	SC	-27,3410	-51,6180	541
Ouro Verde	SC	-26,6940	-52,3120	839
Paial	SC	-27,2520	-52,4980	415
Painel	SC	-27,9290	-50,1050	1183
Palhoça	SC	-27,6450	-48,6680	4
Palma Sola	SC	-26,3480	-53,2780	896
Palmeira	SC	-27,5830	-50,1590	840
Palmitos	SC	-27,0680	-53,1610	453
Papanduva	SC	-26,3700	-50,1440	823
Paraíso	SC	-26,6140	-53,6720	585
Passo de Torres	SC	-29,3160	-49,7240	2
Passos Maia	SC	-26,7800	-52,0590	1074
Paulo Lopes	SC	-27,9620	-48,6840	1
Pedras Grandes	SC	-28,4360	-49,1850	72
Penha	SC	-26,7690	-48,6460	5
Peritiba	SC	-27,3730	-51,9040	673
Petrolândia	SC	-27,5350	-49,6980	527
Piçarras	SC	-26,7640	-48,6720	4
Pinhalzinho	SC	-26,8480	-52,9920	342
Pinheiro Preto	SC	-27,0510	-51,2310	760
Piratuba	SC	-27,4200	-51,7720	615
Planalto Alegre	SC	-27,0700	-52,8660	576
Pomerode	SC	-26,7410	-49,1770	252
Ponte Alta	SC	-27,4840	-50,3800	871
Ponte Alta do Norte	SC	-27,1580	-50,4640	1072
Ponte Serrada	SC	-26,8720	-52,0160	1023
Porto Belo	SC	-27,1580	-48,5530	2

Porto União	SC	-26,2380	-51,0780	766
Pouso Redondo	SC	-27,2580	-49,9340	394
Praia Grande	SC	-29,1970	-49,9500	9
Presidente Castelo Branco	SC	-27,2230	-51,8070	827
Presidente Getúlio	SC	-27,0510	-49,6230	279
Presidente Nereu	SC	-27,2770	-49,3900	438
Princesa	SC	-26,4420	-53,5980	719
Quilombo	SC	-26,7260	-52,7210	565
Rancho Queimado	SC	-27,6730	-49,0220	807
Rio das Antas	SC	-26,8990	-51,0740	913
Rio do Campo	SC	-26,9490	-50,1410	774
Rio do Oeste	SC	-27,1930	-49,7970	618
Rio dos Cedros	SC	-26,7380	-49,2740	119
Rio do Sul	SC	-27,2140	-49,6430	382
Rio Fortuna	SC	-28,1310	-49,1050	220
Rio Negrinho	SC	-26,2540	-49,5180	843
Rio Rufino	SC	-27,8610	-49,7790	1111
Riqueza	SC	-27,0670	-53,3220	311
Rodeio	SC	-26,9230	-49,3660	97
Romelândia	SC	-26,6760	-53,3140	420
Salete	SC	-26,9800	-50,0000	571
Saltinho	SC	-26,6090	-53,0560	732
Salto Veloso	SC	-26,9050	-51,4060	920
Sangão	SC	-28,6380	-49,1290	10
Santa Cecília	SC	-26,9610	-50,4270	1152
Santa Helena	SC	-26,9380	-53,6190	423
Santa Rosa de Lima	SC	-28,0390	-49,1280	730
Santa Rosa do Sul	SC	-29,1360	-49,7000	34
Santa Terezinha	SC	-26,7790	-50,0080	607
Santa Terezinha do Progresso	SC	-26,6190	-53,2020	649
Santiago do Sul	SC	-26,6390	-52,6850	563
Santo Amaro da Imperatriz	SC	-27,6880	-48,7790	6
São Bernardino	SC	-26,4750	-52,9640	783
São Bento do Sul	SC	-26,2500	-49,3790	1029
São Bonifácio	SC	-27,9010	-48,9290	845
São Carlos	SC	-27,0780	-53,0040	393
São Cristovão do Sul	SC	-27,2670	-50,4410	1080
São Domingos	SC	-26,5580	-52,5320	822
São Francisco do Sul	SC	-26,2430	-48,6380	7
São João do Oeste	SC	-27,0980	-53,5940	390
São João Batista	SC	-27,2760	-48,8490	40
São João do Itaperiú	SC	-26,6180	-48,7680	4
São João do Sul	SC	-29,2230	-49,8100	12
São Joaquim	SC	-28,2940	-49,9320	1412
São José	SC	-27,6150	-48,6280	20
São José do Cedro	SC	-26,4550	-53,4940	483
São José do Cerrito	SC	-27,6630	-50,5800	1044
São Lourenço do Oeste	SC	-26,3590	-52,8510	794
São Ludgero	SC	-28,3260	-49,1770	191
São Martinho	SC	-28,1650	-48,9790	746
São Miguel da Boa Vista	SC	-26,6900	-53,2510	534
São Miguel do Oeste	SC	-26,7250	-53,5180	518
São Pedro de Alcântara	SC	-27,5660	-48,8050	32
Saudades	SC	-26,9240	-53,0030	511
Schroeder	SC	-26,4130	-49,0730	203
Seara	SC	-27,1490	-52,3110	620
Serra Alta	SC	-26,7290	-53,0420	609
Siderópolis	SC	-28,5980	-49,4240	126
Sombrio	SC	-29,1040	-49,6290	9
Sul Brasil	SC	-26,7360	-52,9650	432
Taió	SC	-27,1160	-49,9980	418
Tangará	SC	-27,1050	-51,2470	841
Tigrinhos	SC	-26,6880	-53,1580	670
Tijucas	SC	-27,2410	-48,6340	4
Timbé do Sul	SC	-28,8300	-49,8470	79
Timbó	SC	-26,8230	-49,2720	208
Timbó Grande	SC	-26,6150	-50,6740	936

Três Barras	SC	-26,1060	-50,3220	799
Treviso	SC	-28,5160	-49,4580	307
Treze de Maio	SC	-28,5590	-49,1480	34
Treze Tilias	SC	-27,0020	-51,4060	753
Trombudo Central	SC	-27,2990	-49,7900	534
Tubarão	SC	-28,4670	-49,0070	3
Tunápolis	SC	-26,9690	-53,6390	481
Turvo	SC	-28,9260	-49,6790	14
União do Oeste	SC	-26,7610	-52,8550	490
Urubici	SC	-28,0150	-49,5920	1262
Urupema	SC	-27,9530	-49,8730	1234
Urussanga	SC	-28,5180	-49,3210	240
Vargeão	SC	-26,8640	-52,1550	1063
Vargem	SC	-27,4890	-50,9750	969
Vargem Bonita	SC	-27,0070	-51,7400	998
Vidal Ramos	SC	-27,3920	-49,3560	538
Videira	SC	-27,0080	-51,1520	878
Vitor Meireles	SC	-26,8810	-49,8330	476
Witmarsum	SC	-26,9260	-49,7960	285
Xanxerê	SC	-26,8770	-52,4040	914
Xavantina	SC	-27,0690	-52,3420	699
Xaxim	SC	-26,9620	-52,5350	636
Zortéa	SC	-27,4510	-51,5550	773
Florianópolis	SC	-27,5970	-48,5490	5
Florianópolis	SC	-27,5970	-48,5490	5
Florianópolis	SC	-27,5970	-48,5490	5
Florianópolis	SC	-27,5970	-48,5490	5
Herveiras	RS	-29,4070	-52,6530	384
Horizontina	RS	-27,6260	-54,3080	183
Hulha Negra	RS	-31,4040	-53,8690	244
Humaitá	RS	-27,5630	-53,9740	397
Ibarama	RS	-29,4190	-53,1350	343
Ibiaçá	RS	-28,0570	-51,8550	682
Ibiraiaras	RS	-28,3700	-51,6360	714
Ibirapuitã	RS	-28,6240	-52,5110	593
Ibirubá	RS	-28,6280	-53,0900	384
Igrejinha	RS	-29,5740	-50,7900	164
Ijuí	RS	-28,3880	-53,9150	359
Ilópolis	RS	-28,9270	-52,1240	441
Imbé	RS	-29,9750	-50,1280	1
Imigrante	RS	-29,3550	-51,7770	515
Independência	RS	-27,8330	-54,1880	350
Inhacorá	RS	-27,8830	-54,0170	390
Ipê	RS	-28,8200	-51,2790	803
Ipiranga do Sul	RS	-27,9370	-52,4260	712
Iraí	RS	-27,1940	-53,2510	235
Itaara	RS	-29,6100	-53,7650	380
Itacurubi	RS	-28,7870	-55,2510	129
Itapuca	RS	-28,7800	-52,1720	442
Itaqui	RS	-29,1250	-56,5530	63
Itatiba do Sul	RS	-27,3870	-52,4530	431
Ivorá	RS	-29,5200	-53,5810	342
Ivoti	RS	-29,5910	-51,1610	227
Jaboticaba	RS	-27,6310	-53,2770	355
Jacutinga	RS	-27,7290	-52,5350	587
Jaguarão	RS	-32,5660	-53,3760	14
Jaguari	RS	-29,4970	-54,6900	108
Jaquirana	RS	-28,8850	-50,3580	1030
Jari	RS	-29,2910	-54,2240	317
Jóia	RS	-28,6470	-54,1220	347
Júlio de Castilhos	RS	-29,2270	-53,6820	427
Lagoão	RS	-29,2350	-52,7960	572
Lagoa dos Três Cantos	RS	-28,5710	-52,8580	414
Lagoa Vermelha	RS	-28,2090	-51,5260	747
Lajeado	RS	-29,4670	-51,9610	43
Lajeado do Bugre	RS	-27,6890	-53,1820	325
Lavras do Sul	RS	-30,8130	-53,8950	229

Liberato Salzano	RS	-27,6000	-53,0730	427
Lindolfo Collor	RS	-29,5970	-51,2090	139
Linha Nova	RS	-29,4680	-51,2010	97
Machadinho	RS	-27,5670	-51,6680	492
Maçambará	RS	-29,1430	-56,0650	100
Mampituba	RS	-29,2110	-49,9350	16
Manoel Viana	RS	-29,5890	-55,4830	114
Maquiné	RS	-29,6750	-50,2070	7
Maratá	RS	-29,5490	-51,5540	148
Marau	RS	-28,4490	-52,2000	650
Marcelino Ramos	RS	-27,4620	-51,9060	562
Mariana Pimentel	RS	-30,3530	-51,5830	64
Mariño Moro	RS	-27,3540	-52,1470	511
Marques de Souza	RS	-29,3280	-52,0930	415
Mata	RS	-29,5660	-54,4600	144
Mato Castelhano	RS	-28,2780	-52,1920	754
Mato Leitão	RS	-29,5240	-52,1290	76
Maximiliano de Almeida	RS	-27,6320	-51,8030	633
Minas do Leão	RS	-30,1270	-52,0480	45
Miraguaí	RS	-27,4940	-53,6860	372
Montauri	RS	-28,6520	-52,0700	672
Monte Alegre dos Campos	RS	-28,6830	-50,7830	983
Monte Belo do Sul	RS	-29,1630	-51,6320	627
Montenegro	RS	-29,6890	-51,4610	162
Mormaço	RS	-28,6920	-52,6920	575
Morrinhos do Sul	RS	-29,3650	-49,9350	6
Morro Redondo	RS	-31,5880	-52,6330	103
Morro Reuter	RS	-29,5380	-51,0810	689
Mostardas	RS	-31,1070	-50,9210	3
Muçum	RS	-29,1650	-51,8680	487
Muitos Capões	RS	-28,3140	-51,1820	893
Muliterno	RS	-28,3290	-51,7680	888
Não-Me-Toque	RS	-28,4590	-52,8210	519
Nicolau Vergueiro	RS	-28,5360	-52,4640	536
Nonoai	RS	-27,3620	-52,7710	642
Nova Alvorada	RS	-28,6780	-52,1660	437
Nova Araçá	RS	-28,6590	-51,7450	673
Nova Bassano	RS	-28,7240	-51,7050	632
Nova Boa Vista	RS	-27,9940	-52,9790	590
Nova Brésia	RS	-29,2140	-52,0280	343
Nova Candelária	RS	-27,6070	-54,1070	306
Nova Esperança do Sul	RS	-29,4100	-54,8290	122
Nova Hartz	RS	-29,5830	-50,9020	97
Nova Pádua	RS	-29,0290	-51,3070	695
Nova Palma	RS	-29,4720	-53,4690	324
Nova Petrópolis	RS	-29,3760	-51,1140	531
Nova Prata	RS	-28,7840	-51,6100	642
Nova Ramada	RS	-28,0640	-53,6970	504
Nova Roma do Sul	RS	-28,9900	-51,4080	582
Nova Santa Rita	RS	-29,8570	-51,2740	6
Novo Cabrais	RS	-29,7350	-52,9480	153
Novo Hamburgo	RS	-29,6780	-51,1310	35
Novo Machado	RS	-27,5740	-54,5050	191
Novo Tiradentes	RS	-27,5630	-53,1820	284
Novo Barreiro	RS	-27,9090	-53,1080	455
Osório	RS	-29,8870	-50,2700	6
Paim Filho	RS	-27,7110	-51,7610	679
Palmares do Sul	RS	-30,2580	-50,5100	5
Palmeira das Missões	RS	-27,8990	-53,3140	567
Palmitinho	RS	-27,3550	-53,5550	367
Panambi	RS	-28,2930	-53,5020	519
Pantano Grande	RS	-30,1910	-52,3740	40
Parai	RS	-28,5940	-51,7860	817
Paraíso do Sul	RS	-29,6690	-53,1490	480
Pareci Novo	RS	-29,6380	-51,3980	47
Parobé	RS	-29,6290	-50,8350	59
Passa Sete	RS	-29,4530	-52,9610	507

Passo do Sobrado	RS	-29,7480	-52,2750	43
Passo Fundo	RS	-28,2630	-52,4070	726
Paverama	RS	-29,5520	-51,7330	203
Pedro Osório	RS	-31,8640	-52,8230	21
Pejuçara	RS	-28,4230	-53,6560	428
Pelotas	RS	-31,7720	-52,3430	13
Picada Café	RS	-29,4440	-51,1360	612
Pinhal	RS	-27,5110	-53,2150	264
Pinhal Grande	RS	-29,3460	-53,3070	335
Pinheirinho do Vale	RS	-27,2100	-53,6120	240
Pinheiro Machado	RS	-31,5780	-53,3810	356
Pirapó	RS	-28,0450	-55,1990	154
Piratini	RS	-31,4480	-53,1040	251
Planalto	RS	-27,3290	-53,0590	398
Poço das Antas	RS	-29,4500	-51,6710	449
Pontão	RS	-28,0590	-52,6770	645
Ponte Preta	RS	-27,6540	-52,4880	668
Portão	RS	-29,7020	-51,2420	74
Porto Alegre	RS	-30,0330	-51,2300	32
Porto Lucena	RS	-27,8560	-55,0160	186
Porto Mauá	RS	-27,5750	-54,6680	159
Porto Vera Cruz	RS	-27,7360	-54,9010	209
Porto Xavier	RS	-27,9060	-55,1380	134
Pouso Novo	RS	-29,1710	-52,2080	509
Presidente Lucena	RS	-29,5190	-51,1780	536
Progresso	RS	-29,2440	-52,3120	273
Protásio Alves	RS	-28,7570	-51,4730	673
Putinga	RS	-29,0020	-52,1540	450
Quaraí	RS	-30,3880	-56,4510	120
Quevedos	RS	-29,3530	-54,0720	320
Quinze de Novembro	RS	-28,7420	-53,0950	340
Redentora	RS	-27,6640	-53,6380	447
Relvado	RS	-29,1110	-52,0720	474
Restinga Seca	RS	-29,8130	-53,3750	35
Rio dos Índios	RS	-27,3000	-52,8410	442
Rio Grande	RS	-32,0350	-52,0990	6
Rio Pardo	RS	-29,9900	-52,3780	14
Riozinho	RS	-29,6410	-50,4530	913
Roca Sales	RS	-29,2840	-51,8680	191
Rodeio Bonito	RS	-27,4710	-53,1690	332
Rolante	RS	-29,6510	-50,5760	72
Ronda Alta	RS	-27,7670	-52,8020	589
Rondinha	RS	-27,8280	-52,9100	659
Roque Gonzales	RS	-28,1310	-55,0260	202
Sagrada Família	RS	-27,7070	-53,1360	386
Saldanha Marinho	RS	-28,3930	-53,0950	511
Salto do Jacuí	RS	-29,0880	-53,2130	370
Salvador das Missões	RS	-28,1260	-54,8350	264
Salvador do Sul	RS	-29,4380	-51,5110	236
Sananduva	RS	-27,9500	-51,8070	574
Santa Bárbara do Sul	RS	-28,3580	-53,2470	440
Santa Clara do Sul	RS	-29,4690	-52,0880	73
Santa Cruz do Sul	RS	-29,7180	-52,4260	129
Santa Maria	RS	-29,6840	-53,8070	351
Santa Maria do Herval	RS	-29,4980	-50,9930	790
Santana da Boa Vista	RS	-30,8720	-53,1150	141
Santana do Livramento	RS	-30,8910	-55,5330	195
Santa Rosa	RS	-27,8710	-54,4810	292
Santa Tereza	RS	-29,1690	-51,7350	591
Santa Vitória do Palmar	RS	-33,5190	-53,3680	13
Santiago	RS	-29,1920	-54,8670	306
Santo Ângelo	RS	-28,2990	-54,2630	286
Santo Antônio do Palma	RS	-28,4970	-52,0250	551
Santo Antônio da Patrulha	RS	-29,8180	-50,5200	88
Santo Antônio das Missões	RS	-28,5110	-55,2280	197
Santo Antônio do Planalto	RS	-28,3960	-52,6910	537
Santo Augusto	RS	-27,8510	-53,7770	505

Santo Cristo	RS	-27,8240	-54,6630	202
Santo Expedito do Sul	RS	-27,9080	-51,6450	837
São Borja	RS	-28,6610	-56,0040	95
São Domingos do Sul	RS	-28,5310	-51,8880	673
São Francisco de Assis	RS	-29,5500	-55,1310	109
São Francisco de Paula	RS	-29,4480	-50,5840	880
São Gabriel	RS	-30,3360	-54,3200	114
São Jerônimo	RS	-29,9590	-51,7220	5
São João da Urtiga	RS	-27,8200	-51,8280	650
São João do Polêsine	RS	-29,6140	-53,4460	113
São Jorge	RS	-28,4990	-51,7030	721
São José das Missões	RS	-27,7800	-53,1220	389
São José do Herval	RS	-29,0440	-52,2960	537
São José do Hortêncio	RS	-29,5280	-51,2510	144
São José do Inhacorá	RS	-27,7250	-54,1290	293
São José do Norte	RS	-32,0150	-52,0420	5
São José do Ouro	RS	-27,7690	-51,5940	740
São José dos Ausentes	RS	-28,7480	-50,0660	1263
São Leopoldo	RS	-29,7600	-51,1470	49
São Lourenço do Sul	RS	-31,3650	-51,9780	1
São Luiz Gonzaga	RS	-28,4080	-54,9610	227
São Marcos	RS	-28,9710	-51,0680	797
São Martinho	RS	-27,7070	-53,9690	442
São Martinho da Serra	RS	-29,5380	-53,8550	392
São Miguel das Missões	RS	-28,5630	-54,5540	282
São Nicolau	RS	-28,1830	-55,2670	181
São Paulo das Missões	RS	-28,0210	-54,9360	133
São Pedro da Serra	RS	-29,4210	-51,5130	510
São Pedro do Butiá	RS	-28,1240	-54,8870	254
São Pedro do Sul	RS	-29,6210	-54,1790	142
São Sebastião do Caí	RS	-29,5870	-51,3760	79
São Sepé	RS	-30,1610	-53,5650	71
São Valentim	RS	-27,5580	-52,5240	858
São Valentim do Sul	RS	-29,0470	-51,7650	456
São Valério do Sul	RS	-27,7870	-53,9370	426
São Vendelino	RS	-29,3690	-51,3770	651
São Vicente do Sul	RS	-29,6920	-54,6790	127
Sapiranga	RS	-29,6380	-51,0070	27
Sapucaia do Sul	RS	-29,8390	-51,1440	113
Sarandi	RS	-27,9440	-52,9230	626
Seberi	RS	-27,4780	-53,4030	402
Sede Nova	RS	-27,6350	-53,9460	480
Segredo	RS	-29,2690	-53,0120	399
Selbach	RS	-28,6290	-52,9530	454
Senador Salgado Filho	RS	-28,0310	-54,5430	348
Sentinela do Sul	RS	-30,6110	-51,5790	37
Serafina Corrêa	RS	-28,7120	-51,9350	503
Sério	RS	-29,3830	-52,2690	325
Sertão	RS	-27,9800	-52,2600	628
Sertão Santana	RS	-30,4600	-51,6030	63
Sete de Setembro	RS	-28,1310	-54,4630	347
Severiano de Almeida	RS	-27,4330	-52,1160	549
Silveira Martins	RS	-29,6420	-53,5860	493
Sinimbu	RS	-29,5390	-52,5220	274
Sobradinho	RS	-29,4210	-53,0290	562
Soledade	RS	-28,8180	-52,5100	685
Tabaí	RS	-29,6430	-51,6820	152
Tapejara	RS	-28,0680	-52,0140	603
Tapera	RS	-28,6260	-52,8700	408
Tapes	RS	-30,6730	-51,3960	7
Taquara	RS	-29,6510	-50,7810	55
Taquari	RS	-29,8000	-51,8640	19
Taquaruçu do Sul	RS	-27,4000	-53,4670	432
Tavares	RS	-31,2870	-51,0940	1
Tenente Portela	RS	-27,3710	-53,7580	418
Terra de Areia	RS	-29,5850	-50,0710	4
Teutônia	RS	-29,4480	-51,8060	122

Tiradentes do Sul	RS	-27,3980	-54,0840	307
Toropi	RS	-29,4780	-54,2280	398
Torres	RS	-29,3350	-49,7270	1
Tramandaí	RS	-29,9850	-50,1340	3
Travesseiro	RS	-29,2940	-52,0550	468
Três Arroios	RS	-27,4990	-52,1470	488
Três Cachoeiras	RS	-29,4560	-49,9240	10
Três Coroas	RS	-29,5170	-50,7780	537
Três de Maio	RS	-27,7730	-54,2400	210
Três Forquilhas	RS	-29,5370	-50,0640	3
Três Palmeiras	RS	-27,6150	-52,8410	591
Três Passos	RS	-27,4560	-53,9320	223
Trindade do Sul	RS	-27,5220	-52,8940	577
Triunfo	RS	-29,9430	-51,7180	4
Tucunduva	RS	-27,6570	-54,4400	280
Tunas	RS	-29,1030	-52,9560	533
Tupanci do Sul	RS	-27,9250	-51,5360	837
Tupanciretã	RS	-29,0810	-53,8360	404
Tupandi	RS	-29,4760	-51,4210	96
Tuparendi	RS	-27,7560	-54,4820	191
Turuçu	RS	-31,4220	-52,1780	21
Ubiretama	RS	-28,0460	-54,6810	265
União da Serra	RS	-28,7950	-52,0370	615
Unistalda	RS	-29,0470	-55,1500	363
Uruguaiana	RS	-29,7550	-57,0880	55
Vacaria	RS	-28,5120	-50,9340	934
Vale Verde	RS	-29,7870	-52,1840	57
Vale do Sol	RS	-29,6040	-52,6830	309
Vale Real	RS	-29,3980	-51,2540	612
Vanini	RS	-28,4780	-51,8450	665
Venâncio Aires	RS	-29,6060	-52,1920	88
Vera Cruz	RS	-29,7150	-52,5060	173
Veranópolis	RS	-28,9360	-51,5490	511
Vespasião Correa	RS	-29,0680	-51,8590	559
Viadutos	RS	-27,5690	-52,0200	522
Viamão	RS	-30,0810	-51,0230	14
Vicente Dutra	RS	-27,1620	-53,4050	249
Victor Graeff	RS	-28,5600	-52,7480	492
Vila Flores	RS	-28,8630	-51,5330	306
Vila Lângaro	RS	-28,1070	-52,1440	645
Vila Maria	RS	-28,5350	-52,1540	652
Vila Nova do Sul	RS	-30,3440	-53,8830	211
Vista Alegre	RS	-27,3670	-53,4900	535
Vista Alegre do Prata	RS	-28,8090	-51,7900	507
Vista Gaúcha	RS	-27,2910	-53,7020	251
Vitória das Missões	RS	-28,3510	-54,4960	232
Xangri-lá	RS	-29,8010	-50,0440	3
Rosário do Sul	RS	-30,2580	-54,9140	108
Aceguá	RS	-31,8200	-51,4690	-
Almirante Tamandaré do Sul	RS	-28,1130	-52,9090	584
Arroio do Padre	RS	-31,4430	-52,4220	145
Boa Vista do Cadeado	RS	-28,6070	-53,8150	380
Boa Vista do Incra	RS	-28,8190	-53,3870	375
Bozano	RS	-28,3680	-53,7710	421
Canudos do Vale	RS	-29,3230	-52,2340	304
Capão Bonito do Sul	RS	-28,1280	-51,3950	851
Capão do Cipó	RS	-28,9250	-54,6920	250
Coqueiro Baixo	RS	-29,1780	-52,0930	225
Coronel Pilar	RS	-29,2730	-51,6870	499
Cruzaltense	RS	-27,6680	-52,6490	581
Forquetinha	RS	-29,3820	-52,0910	343
Itati	RS	-29,4890	-50,1050	479
Jacuzinho	RS	-29,0340	-53,0590	468
Lagoa Bonita do Sul	RS	-29,4890	-53,0140	556
Mato Queimado	RS	-28,2560	-54,6160	196
Novo Xingu	RS	-27,7470	-53,0550	492
Paulo Bento	RS	-27,7030	-52,4210	732

Pedras Altas	RS	-31,7330	-53,5840	269
Pinhal da Serra	RS	-27,8740	-51,1700	516
Pinto Bandeira	RS	-29,0960	-51,4500	633
Quatro Irmãos	RS	-27,8210	-52,4390	668
Rolador	RS	-28,2580	-54,8180	203
Santa Cecília do Sul	RS	-28,1620	-51,9250	699
Água Santa	RS	-28,1770	-52,0340	633
Agudo	RS	-29,6450	-53,2400	380
Ajuricaba	RS	-28,2390	-53,7710	375
Alecrim	RS	-27,6550	-54,7640	156
Alegrete	RS	-29,7830	-55,7920	105
Alegria	RS	-27,8270	-54,0570	350
Alpestre	RS	-27,2490	-53,0350	339
Alto Alegre	RS	-28,7730	-52,9900	413
Alto Feliz	RS	-29,3920	-51,3120	55
Alvorada	RS	-29,9900	-51,0840	28
Amaral Ferrador	RS	-30,8750	-52,2530	75
Ametista do Sul	RS	-27,3610	-53,1820	493
André da Rocha	RS	-28,6310	-51,5710	618
Anta Gorda	RS	-28,9700	-52,0050	221
Antônio Prado	RS	-28,8580	-51,2830	625
Santa Margarida do Sul	RS	-30,3400	-54,0800	139
Arambaré	RS	-30,9150	-51,4980	1
São Pedro das Missões	RS	-27,7710	-53,2550	402
Araricá	RS	-29,6140	-50,9250	42
Tio Hugo	RS	-28,5790	-52,5990	510
Aratiba	RS	-27,3940	-52,3000	341
Arroio do Meio	RS	-29,4010	-51,9450	65
Westfália	RS	-29,4170	-51,7650	415
São José do Sul	RS	-29,5310	-51,4820	73
Arroio do Sal	RS	-29,5510	-49,8890	3
Arroio dos Ratos	RS	-30,0770	-51,7290	28
Arroio do Tigre	RS	-29,3330	-53,0930	332
Arroio Grande	RS	-32,2380	-53,0870	22
Arvorezinha	RS	-28,8720	-52,1750	487
Augusto Pestana	RS	-28,5170	-53,9920	295
Áurea	RS	-27,6980	-52,0490	532
Bagé	RS	-31,3310	-54,1070	201
Balneário Pinhal	RS	-30,2470	-50,2330	1
Barão	RS	-29,3770	-51,4960	428
Barão de Cotegipe	RS	-27,6210	-52,3800	563
Barão do Triunfo	RS	-30,3880	-51,7340	233
Barracão	RS	-27,6720	-51,4610	553
Barra do Guarita	RS	-27,1920	-53,7100	191
Barra do Quarai	RS	-30,2070	-57,5550	49
Barra do Ribeiro	RS	-30,2910	-51,3010	3
Barra do Rio Azul	RS	-27,4090	-52,4100	522
Barra Funda	RS	-27,9230	-53,0390	429
Barros Cassal	RS	-29,0930	-52,5830	315
Benjamin Constant do Sul	RS	-27,5100	-52,5980	591
Bento Gonçalves	RS	-29,1710	-51,5190	722
Boa Vista das Missões	RS	-27,6630	-53,3140	423
Boa Vista do Buricá	RS	-27,6690	-54,1100	380
Boa Vista do Sul	RS	-29,3510	-51,6760	425
Bom Jesus	RS	-28,6680	-50,4170	1066
Bom Princípio	RS	-29,4890	-51,3530	117
Bom Progresso	RS	-27,5440	-53,8660	434
Bom Retiro do Sul	RS	-29,6090	-51,9430	148
Boqueirão do Leão	RS	-29,3040	-52,4290	281
Bossoroca	RS	-28,7300	-54,9000	201
Braga	RS	-27,6140	-53,7390	468
Brochier	RS	-29,5510	-51,5930	100
Butiá	RS	-30,1200	-51,9620	135
Caçapava do Sul	RS	-30,5120	-53,4910	181
Cacequi	RS	-29,8840	-54,8250	91
Cachoeira do Sul	RS	-30,0390	-52,8940	22
Cachoeirinha	RS	-29,9510	-51,0940	46

Cacique Doble	RS	-27,7700	-51,6600	784
Caibaté	RS	-28,2880	-54,6380	210
Caixara	RS	-27,2740	-53,4320	266
Camaquã	RS	-30,8510	-51,8120	23
Camargo	RS	-28,5870	-52,2020	475
Cambará do Sul	RS	-29,0480	-50,1450	1025
Campestre da Serra	RS	-28,7950	-51,0930	642
Campina das Missões	RS	-27,9890	-54,8390	258
Campinas do Sul	RS	-27,7160	-52,6280	535
Campo Bom	RS	-29,6790	-51,0530	51
Campo Novo	RS	-27,6750	-53,8030	519
Campos Borges	RS	-28,8860	-52,9990	420
Candelária	RS	-29,6690	-52,7890	147
Cândido Godói	RS	-27,9520	-54,7520	342
Candiota	RS	-31,5580	-53,6730	252
Canela	RS	-29,3660	-50,8160	798
Canguçu	RS	-31,3950	-52,6760	326
CAnoas	RS	-29,9180	-51,1840	31
Capão da CAnoa	RS	-29,7610	-50,0300	2
Capão do Leão	RS	-31,7630	-52,4840	6
Capivari do Sul	RS	-30,1450	-50,5150	17
Capela de Santana	RS	-29,7000	-51,3250	39
Capitão	RS	-29,2690	-51,9890	446
Carazinho	RS	-28,2840	-52,7860	533
Caraá	RS	-29,7900	-50,4350	91
Carlos Barbosa	RS	-29,2980	-51,5040	610
Carlos Gomes	RS	-27,7180	-51,9140	566
Casca	RS	-28,5610	-51,9780	554
Caseiros	RS	-28,2690	-51,6900	840
Catuípe	RS	-28,2500	-54,0120	343
Caxias do Sul	RS	-29,1680	-51,1790	659
Centenário	RS	-27,7610	-51,9990	524
Cerrito	RS	-31,8560	-52,8130	27
Cerro Branco	RS	-29,6540	-52,9340	218
Cerro Grande	RS	-27,6060	-53,1670	395
Cerro Grande do Sul	RS	-30,5900	-51,7390	165
Cerro Largo	RS	-28,1490	-54,7380	300
Chapada	RS	-28,0550	-53,0680	407
Charqueadas	RS	-29,9550	-51,6250	3
Charrua	RS	-27,9520	-52,0150	475
Chiapetta	RS	-27,9230	-53,9410	448
Chuí	RS	-33,6910	-53,4570	15
Chувиска	RS	-30,7580	-51,9780	180
Cidreira	RS	-30,1610	-50,2340	1
Ciriaco	RS	-28,3440	-51,8760	808
Colinas	RS	-29,3880	-51,8700	245
Colorado	RS	-28,5240	-52,9940	418
Condor	RS	-28,2080	-53,4870	482
Constantina	RS	-27,7350	-52,9920	491
Coqueiros do Sul	RS	-28,1190	-52,7830	630
Coronel Barros	RS	-28,3830	-54,0660	295
Coronel Bicaco	RS	-27,7160	-53,7010	522
Cotiporã	RS	-28,9940	-51,6960	535
Coxilha	RS	-28,1270	-52,2960	667
Crissiumal	RS	-27,5000	-54,1010	245
Cristal	RS	-31,0030	-52,0500	19
Cristal do Sul	RS	-27,4540	-53,2460	324
Cruz Alta	RS	-28,6390	-53,6060	449
Cruzeiro do Sul	RS	-29,5130	-51,9850	77
David Canabarro	RS	-28,3880	-51,8480	834
Derrubadas	RS	-27,2650	-53,8610	321
Dezesseis de Novembro	RS	-28,2130	-55,0680	182
Dilermando de Aguiar	RS	-29,7060	-54,2080	108
Dois Irmãos	RS	-29,5800	-51,0850	481
Dois Irmãos das Missões	RS	-27,6590	-53,5310	560
Dois Lajeados	RS	-28,9840	-51,8360	491
Dom FeliciAno	RS	-30,7040	-52,1080	174

Dom Pedro de Alcântara	RS	-29,3690	-49,8500	6
Dom Pedrito	RS	-30,9830	-54,6730	197
Dona Francisca	RS	-29,6220	-53,3570	76
Doutor Maurício Cardoso	RS	-27,5060	-54,3610	244
Doutor Ricardo	RS	-29,0860	-51,9920	498
Eldorado do Sul	RS	-30,0840	-51,6160	41
Encantado	RS	-29,2360	-51,8700	509
Encruzilhada do Sul	RS	-30,5440	-52,5220	338
Engenho Velho	RS	-27,7080	-52,9130	628
Entre-Ijuís	RS	-28,3600	-54,2680	213
Entre Rios do Sul	RS	-27,5280	-52,7330	729
Erebango	RS	-27,8550	-52,3020	718
Erechim	RS	-27,6340	-52,2740	703
Ernestina	RS	-28,4990	-52,5730	472
Herval	RS	-32,0240	-53,3960	252
Erval Grande	RS	-27,3910	-52,5710	552
Erval Seco	RS	-27,5490	-53,5040	454
Esmeralda	RS	-28,0540	-51,1900	858
Esperança do Sul	RS	-27,3550	-53,9920	202
Espumoso	RS	-28,7250	-52,8500	421
Estação	RS	-27,9110	-52,2600	629
Estância Velha	RS	-29,6480	-51,1740	327
Esteio	RS	-29,8610	-51,1790	53
Estrela	RS	-29,5020	-51,9660	62
Estrela Velha	RS	-29,1770	-53,1590	252
Eugênio de Castro	RS	-28,5250	-54,1490	369
Fagundes Varela	RS	-28,8810	-51,6980	684
Farroupilha	RS	-29,2250	-51,3480	734
Faxinal do Soturno	RS	-29,5750	-53,4450	267
Faxinalzinho	RS	-27,4240	-52,6730	728
Fazenda Vilanova	RS	-29,5890	-51,8250	211
Feliz	RS	-29,4510	-51,3060	167
Flores da Cunha	RS	-29,0290	-51,1820	715
Flóriano Peixoto	RS	-27,8610	-52,0840	494
Fontoura Xavier	RS	-28,9830	-52,3460	492
Formigueiro	RS	-30,0000	-53,4990	61
Fortaleza dos Valos	RS	-28,7970	-53,2230	327
Frederico Westphalen	RS	-27,3590	-53,3940	336
Garibaldi	RS	-29,2560	-51,5340	646
Garruchos	RS	-28,1840	-55,6390	73
Gaurama	RS	-27,5840	-52,0940	518
General Câmara	RS	-29,9050	-51,7600	30
Gentil	RS	-28,4300	-52,0360	759
Getúlio Vargas	RS	-27,8900	-52,2280	607
Giruá	RS	-28,0280	-54,3500	346
Glorinha	RS	-29,8810	-50,7670	28
Gramado	RS	-29,3790	-50,8740	758
Gramado dos Loureiros	RS	-27,4440	-52,9180	596
Gramado Xavier	RS	-29,2680	-52,5790	690
Gravataí	RS	-29,9440	-50,9920	48
Guabiju	RS	-28,5410	-51,6900	709
Guaíba	RS	-30,1140	-51,3250	14
Guaporé	RS	-28,8460	-51,8900	561
Guarani das Missões	RS	-28,1410	-54,5580	276
Harmonia	RS	-29,5480	-51,4260	69

Anexo 2

Temperatura média do ar (°C):

Verão= $18,1956 + 0,4356 \times \text{latitude} - 0,3599 \times \text{longitude} - 0,004589 \times \text{altitude}$
 Outono= $28,7591 + 0,5868 \times \text{latitude} - 0,1652 \times \text{longitude} - 0,004745 \times \text{altitude}$
 Inverno= $29,76975 + 0,7451 \times \text{latitude} - 0,1343 \times \text{longitude} - 0,003918 \times \text{altitude}$
 Primavera= $24,06451 + 0,7964 \times \text{latitude} - 0,3554 \times \text{longitude} - 0,004238 \times \text{altitude}$
 Ano= $25,03659 + 0,6391 \times \text{latitude} - 0,2562 \times \text{longitude} - 0,004394 \times \text{altitude}$

Média das temperaturas mínimas do ar (°C):

Verão= $27,2033 + 0,5042 \times \text{latitude} - 0,1364 \times \text{longitude} - 0,00499 \times \text{altitude}$ $r^2=0,844$
 Outono= $32,8348 + 0,6132 \times \text{latitude} - 0,01834 \times \text{longitude} - 0,004976 \times \text{altitude}$ $r^2=0,801$
 Inverno = $28,4132 + 0,6949 \times \text{latitude} - 0,04976 \times \text{longitude} - 0,004150 \times \text{altitude}$ $r^2=0,693$
 Primavera= $30,3045 + 0,7291 \times \text{latitude} - 0,1113 \times \text{longitude} - 0,004680 \times \text{altitude}$ $r^2=0,824$
 Ano= $29,5804 + 0,6318 \times \text{latitude} - 0,07957 \times \text{longitude} - 0,004715 \times \text{altitude}$ $r^2=0,804$

Média das temperaturas mínimas absolutas do ar (°C):

Verão= $8,474 + 1,1952 \times \text{latitude} - 0,7462 \times \text{longitude} - 0,006259 \times \text{altitude}$
 Outono= $10,1588 + 1,18706 \times \text{latitude} - 0,6136 \times \text{longitude} - 0,007307 \times \text{altitude}$
 Inverno= $2,151 + 1,06448 \times \text{latitude} - 0,5859 \times \text{longitude} - 0,007097 \times \text{altitude}$
 Primavera= $11,007 + 1,2844 \times \text{latitude} - 0,6406 \times \text{longitude} - 0,007321 \times \text{altitude}$
 Ano= $7,9481 + 1,1828 \times \text{latitude} - 0,6466 \times \text{longitude} - 0,006996 \times \text{altitude}$

Média das temperaturas máximas do ar (°C):

Verão= $22,013 + 0,4934 \times \text{latitude} - 0,4276 \times \text{longitude} - 0,004353 \times \text{altitude}$
 Outono= $37,5502 + 0,7534 \times \text{latitude} - 0,1975 \times \text{longitude} - 0,004698 \times \text{altitude}$
 Inverno= $42,6685 + 0,9569 \times \text{latitude} - 0,1126 \times \text{longitude} - 0,003846 \times \text{altitude}$
 Primavera= $26,8823 + 0,9332 \times \text{latitude} - 0,4812 \times \text{longitude} - 0,003650 \times \text{altitude}$
 Ano= $32,1293 + 0,7822 \times \text{latitude} - 0,3069 \times \text{longitude} - 0,004156 \times \text{altitude}$

Média das temperaturas máximas absolutas do ar (°C):

Verão= $54,5466 + 0,2101 \times \text{latitude} + 0,2072 \times \text{longitude} - 0,005757 \times \text{altitude}$
 Outono= $58,1802 + 0,3999 \times \text{latitude} + 0,2443 \times \text{longitude} - 0,005519 \times \text{altitude}$
 Inverno= $67,2657 + 0,4406 \times \text{latitude} + 0,4537 \times \text{longitude} - 0,005067 \times \text{altitude}$
 Primavera= $54,8802 + 0,7703 \times \text{latitude} - 0,04162 \times \text{longitude} - 0,004453 \times \text{altitude}$
 Ano= $41,8965 + 0,1782 \times \text{latitude} + 0,02922 \times \text{longitude} - 0,005361 \times \text{altitude}$

Média da evapotranspiração potencial (mm):

Verão= $129,4961 + 6,6212 \times \text{latitude} - 8,5105 \times \text{longitude} - 0,0946 \times \text{altitude}$
 Outono= $380,5027 + 7,3529 \times \text{latitude} - 1,2399 \times \text{longitude} - 0,05949 \times \text{altitude}$
 Inverno= $313,0254 + 6,4037 \times \text{latitude} + 0,2454 \times \text{longitude} - 0,01818 \times \text{altitude}$
 Primavera= $261,0318 + 11,5201 \times \text{latitude} - 5,5804 \times \text{longitude} - 0,04674 \times \text{altitude}$
 Ano= $1084,05612 + 31,8980 \times \text{latitude} - 15,08553 \times \text{longitude} - 0,21901 \times \text{altitude}$

Média das horas de frio abaixo de 7,2°C acumuladas entre maio-agosto e maio-setembro:

hf mai - ago= $-1073,2332 - 45,2942 \times \text{latitude} + 1,7074 \times \text{longitude} + 0,3074 \times \text{altitude}$
 hf mai - set= $-1214,5579 - 53,2051 \times \text{latitude} + 3,0649 \times \text{longitude} + 0,3510 \times \text{altitude}$

Fonte: Wrege et al. (2011)

